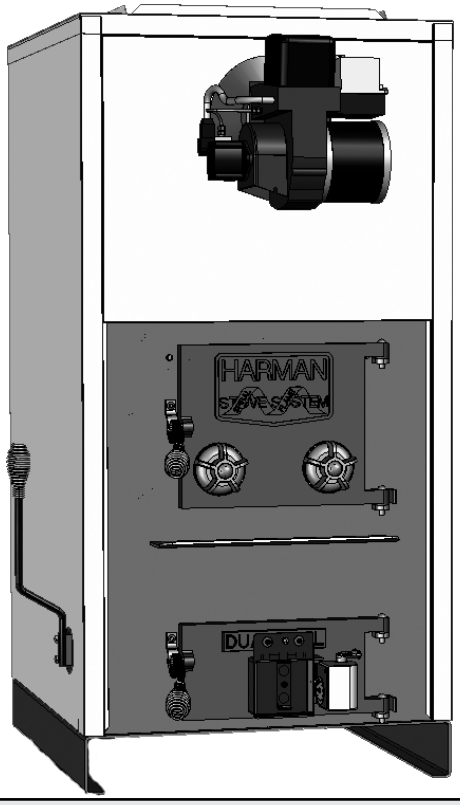
Manuel d'installation et d'utilisation

SF1500A, SF2500A, SF2600A, SF 3500A
Générateurs d'air chaud

HARMAN™
HOME HEATING



Il est recommandé que tous les produits relatifs à l'âtre soient installés et entretenus par des professionnels homologués aux États-Unis par la National Fireplace Institute (NFI) en tant que spécialistes NFI.

Mis à l'essai et homologué par : Laboratoires d'essai – OMNI, Portland Oregon, États-Unis

R6

AVIS DE SÉCURITÉ

LISEZ ENTIÈREMENT CE MANUEL AVANT D'INSTALLER OU D'UTILISER VOTRE CHAUFFAGE. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS RISQUE DE PROVOQUER DES DOMMAGES, DES BLESSURES, VOIRE LA MORT.

POUR UN USAGE AUX ÉTATS-UNIS ET AU CANADA. NE PEUT PAS ÊTRE INSTALLÉ DANS LES MAISONS MOBILES

SI CE CHAUFFAGE N'EST PAS CORRECTEMENT PEUT PROVOQUER UN INCENDIE. POUR VOTRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.

CONTACTEZ LES AUTORITÉS LOCALES DU BÂTIMENT OU LE SERVICE DE PRÉVENTION D'INCENDIE POUR CONNAÎTRE LES RESTRICTIONS OU LES EXIGENCES EN MATIÈRE D'INSTALLATION ET D'INSPECTION.

CONTACTEZ L'ADMINISTRATION LOCALE (ADMINISTRATION MUNICIPALE DU BÂTIMENT, POMPIERS, SERVICE DE PRÉVENTION DES INCENDIES, ETC.) POUR SAVOIR SI VOUS AVEZ BESOIN D'UNE AUTORISATION.

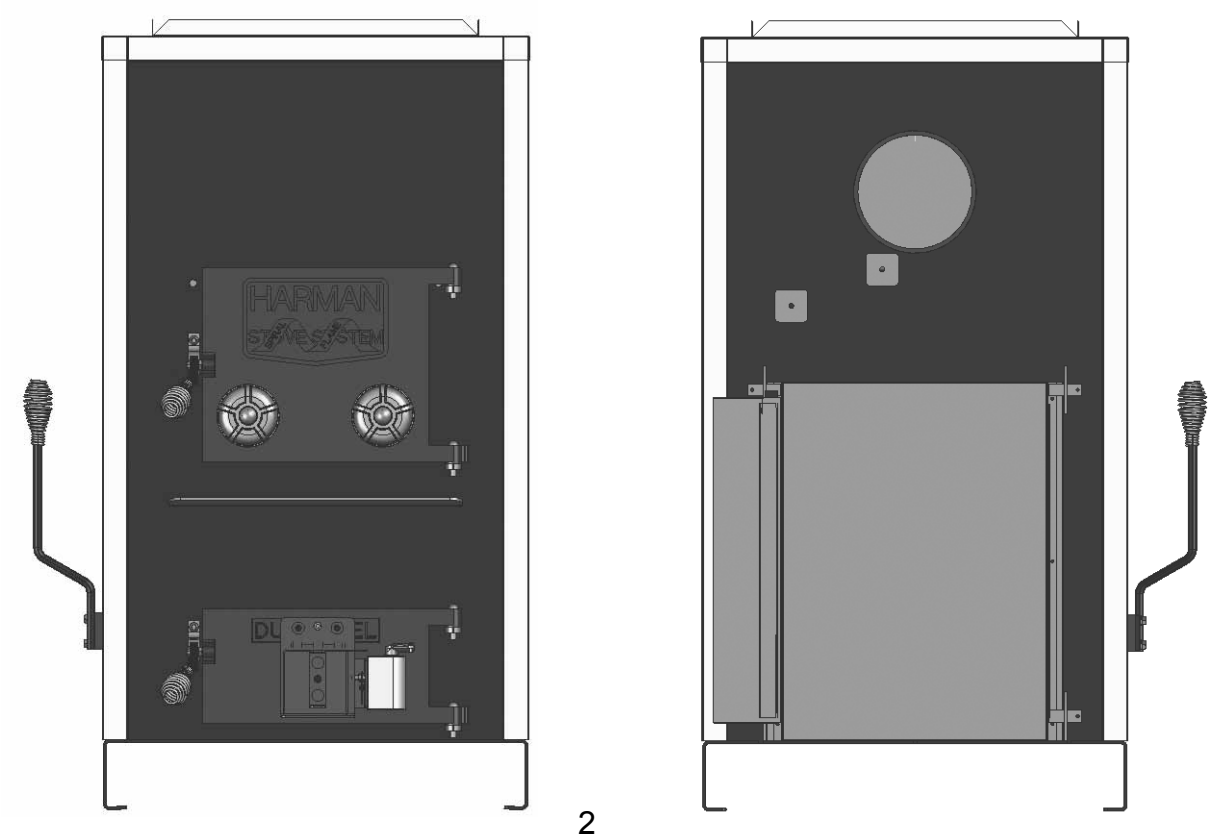
CET APPAREIL EST ÉGALEMENT CERTIFIÉ POUR UNE INSTALLATION EN ATELIER.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

#3-90-70744

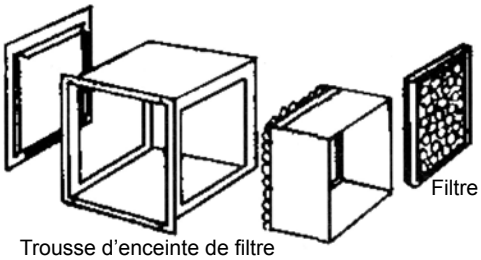
Table des matières

Liste d'emballage	3
Installation	5
Montage du ventilateur et de l'enceinte de filtre	7
Câblage	8
Système de conduits	11
Fonctionnement	11
Conseils de sécurité	13
Dépannage de la cheminée	13
Maintenance	14
Spécifications	15
Installation du serpentin	16
Assemblage du brûleur à mazout	18
Pièces de rechange	19
Garantie	27



Liste d’emballage – SF2600

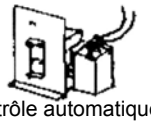
Brûleur à mazout Blue Angel- (vendu séparément)
Joint du brûleur
Commande automatique du tirage
Ventilateur - (vendu séparément)
(2) supports pour ventilateur - (inclus avec le ventilateur)
Trousse d’enceinte de filtre (en 3 parties) + filtre
Commande du ventilateur / limite haute
(2) Thermostats
(2) Boîtes de dérivation
Relais
Disque à pression de limite haute
(4) Boulons 1/4 X 3/4 et (4) clips de montage de l’enceinte de filtre
Conduit flexible de 91 cm (36")
(1) Raccord de conduit rectiligne
(1) Raccord de conduit coudé
Bac à cendres
Poignée de l’agitateur
Mode d’emploi
Enregistrement de la garantie



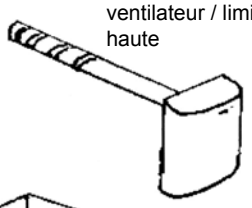
Trousse d’enceinte de filtre

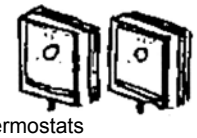
Ventilateur

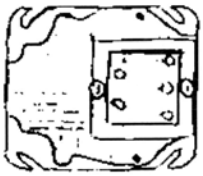
Disque d'arrêt

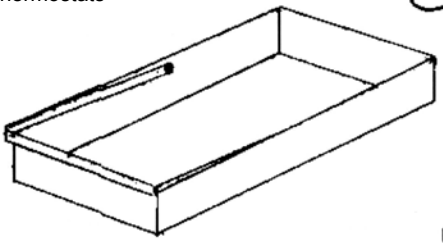

Contrôle automatique du tirage

Supports du ventilateur

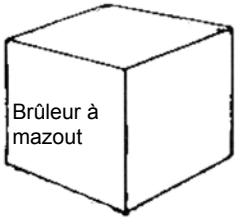


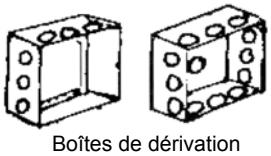

Thermostats

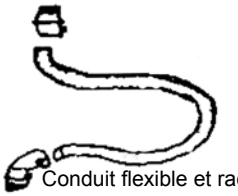

Commande du ventilateur


Bac à cendres

Poignée de l’agitateur

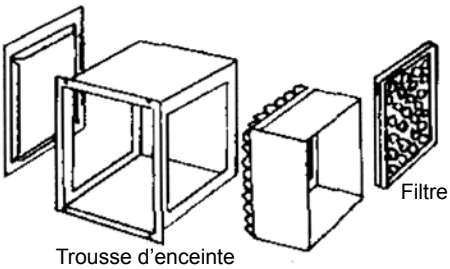



Boîtes de dérivation


Conduit flexible et raccords

Listes d’emballage des SF1500, SF2500 et SF3500

Plaque de montage du ventilateur avec 2 boulons 5/16X3/4 (SF3500 seulement)
Commande automatique du tirage
Ventilateur - (vendu séparément)
(2) Supports du ventilateur - (inclus avec le ventilateur)
Trousse d’enceinte de filtre (en 3 parties) + filtre
Commande du ventilateur / limite supérieure
Commutateur 3 vitesses du ventilateur (pas installé sur le SF3500)
Thermostat
Boîte de dérivation
Relais
(4) Boulons 1/4 X 3/4 et (4) clips de montage de l’enceinte de filtre
Conduit flexible de 91 cm (36")
(1) Raccord de conduit rectiligne
(1) Raccord de conduit coudé
Bac à cendres
Poignée de l’agitateur
Mode d’emploi
Enregistrement de la garantie

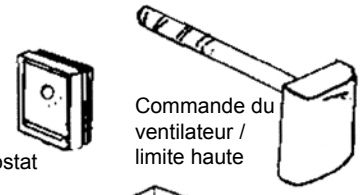


Trousse d’enceinte de filtre

Ventilateur

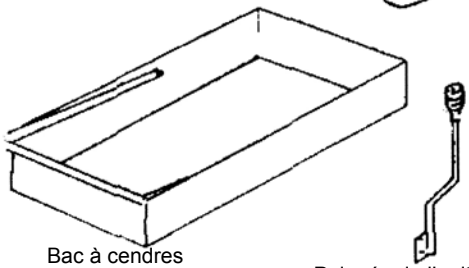
Contrôle automatique du tirage

Supports du ventilateur

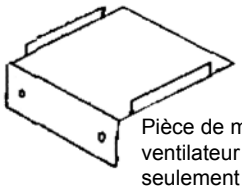


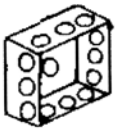
Commande du ventilateur

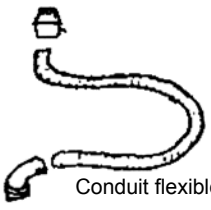
Commutateur 3 vitesses du ventilateur


Bac à cendres

Poignée de l’agitateur


Pièce de montage du ventilateur – SF3500 seulement


Boîte de dérivation


Conduit flexibles et raccords

Installation du chauffage

Pour que l'installation soit sûre, il est recommandé que le chauffage soit installé par un technicien qualifié.

Le dessus et les côtés en tôle peuvent être enlevés facilement pour éviter d'endommager les surfaces peintes.
Pour enlever la tôle, soulevez d'abord la partie du haut. Après cela, vous pouvez enlever les faces latérales en les soulevant.

Pour alléger le SF2600, enlevez le brûleur à mazout de l'échangeur de chaleur. Pour ce faire, enlevez d'abord les tôles comme décrit ci-dessus. Enlevez la tôle avant, en retirant d'abord le collier du brûleur. Enlevez maintenant les deux boulons longs de chaque côté de l'échangeur de chaleur (figure B). Vous pouvez ensuite enlever toute l'unité en la soulevant.

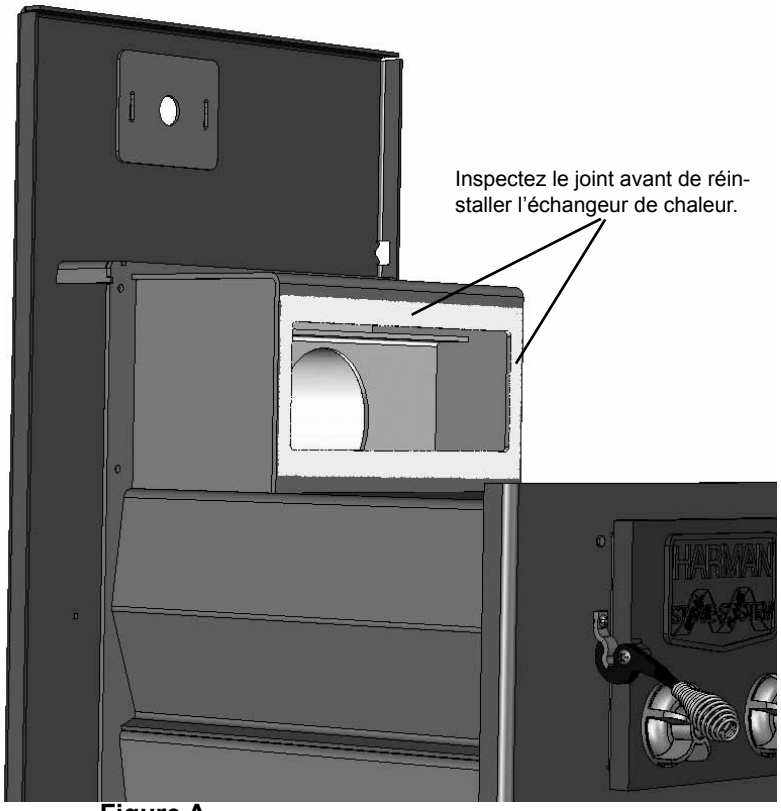


Figure A

Attention : Ce chauffage doit être installé de façon à ce que le dégagement latéral par rapport aux matériaux combustibles soit de 61 cm (24") minimum et le dégagement à l'arrière de 76 cm (30") minimum. L'unité ne peut être installée que sur un sol non combustible, par exemple un sol en béton ou un socle en béton posé sur de la terre battue. La chambre de répartition d'air chaud doit se trouver à 5 cm (2") minimum du plafond ou de tout autre matériau combustible en surplomb.

Placez le chauffage aussi près que possible de la cheminée, tout en respectant les dégagements indiqués plus haut. Le conduit de fumée ne doit pas avoir une longueur supérieure à 2,4 m (8') et ne pas avoir plus de deux coudes de 90°. Tous les tronçons de conduit horizontaux doivent avoir une pente minimum de 8 mm/m (0,25"/pied). Tous les conduits de fumée doivent avoir une épaisseur no 24 ou supérieure.

Quand vous réinstallez l'échangeur de chaleur, contrôlez le joint autour de l'ouverture du chauffage ; remplacez-le si nécessaire (figure A). Placez l'échangeur de chaleur à l'endroit souhaité et attachez-le au moyen de boulons longs et d'écrous. Assurez-vous d'appliquer la même force de compression sur tout le pourtour du joint.

Réinstallez la tôle en la glissant dans la rainure au bas de chaque panneau latéral et en passant par-dessus la lèvre en acier du chauffage. La tôle du haut maintient les côtés en place. Le couvercle avant du SF2600 est installé en inclinant un peu le bord inférieur par-dessus la lèvre de la boîte à feu. Les bords latéraux doivent être glissés dans les rainures situées de chaque côté et affleurer les côtés et le haut. Cette pièce frontale est maintenue en place en resserrant l'anneau noir autour du conduit du brûleur. Ne le serrez pas de trop, sinon vous enfoncerez trop la tôle.

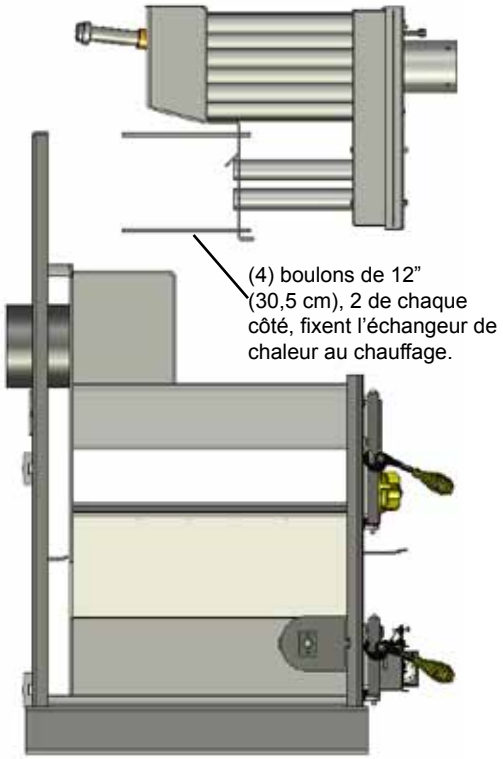


Figure B

Installation du chauffage

Installation du contacteur de fin de course maximum pour bois/charbon - SF2600 seulement.

Installez d'abord les tôles latérales comme décrit dans la section antérieure. Installez l'interrupteur à rupture brusque dans l'orifice de la tôle droite. Puis placez la boîte de dérivation ouverte à l'arrière sur l'interrupteur à rupture brusque. Câblez comme indiqué à la page 10. Reportez-vous également à la figure D dans cette section.

Montage du brûleur à mazout SF2600 seulement.

Sortez le brûleur à mazout de son emballage. Desserrez les quatre boulons du conduit sur l'avant du chauffage. Insérez le nez de l'injecteur de mazout dans le conduit. Avant d'y introduire entièrement le brûleur à mazout, enveloppez le joint autour du nez de l'injecteur de mazout. Puis glissez le brûleur à mazout dans le conduit et fixez-le en serrant les quatre boulons du collier. Assurez-vous d'utiliser le même couple de serrage pour tous les boulons, de façon à placer le brûleur à mazout dans l'axe du conduit. L'assemblage final du brûleur à mazout doit être effectué par un technicien spécialisé disposant des outils adéquats. Reportez-vous au schéma de câblage du SF2600 à la page 10 et au manuel du brûleur à mazout pour un assemblage correct. Une section avec des instructions spéciales sur l'utilisation du brûleur à mazout figure à la fin de ce manuel.

Directives de ventilation

Votre générateur d'air chaud doit être connecté à sa propre cheminée chemisée Classe A de 20 x 20 cm (8" x 8") minimum. La cheminée doit produire un tirage d'au moins 15 mm (0,06") de colonne d'eau, tel que mesuré par un régulateur automatique de tirage, pour que le générateur d'air chaud fonctionne correctement. La cheminée doit mesurer au moins 5 m (16 pieds) de haut et elle doit dépasser de 61 cm (2 pieds) tous les objets présents dans un rayon de 4,7 m (10 pieds). Elle doit en outre dépasser le toit d'au moins 90 cm (3 pieds). Une soupape barométrique doit être installée dans le carneau pour éviter un tirage excessif. Les tronçons horizontaux du conduit de raccordement doivent avoir une pente de 8 mm/m (0,25"/pied) minimum. Le nombre de coudes ne doit pas dépasser deux. Tous les joints du conduit de raccordement doivent être vissés par des vis autotaraudeuses.

Veilleuse

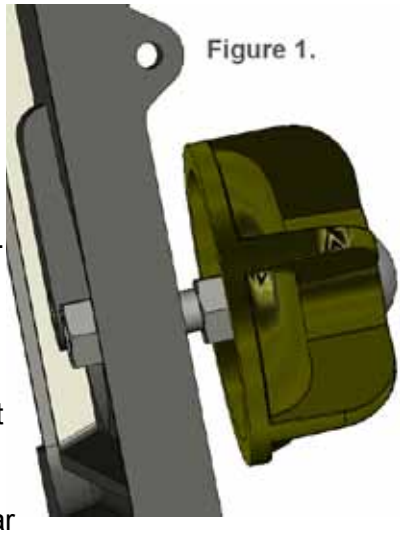


Figure 1.

Boulonnez la poignée de l'agitateur au bloc situé au bas de la face latérale gauche du chauffage, en utilisant les boulons et rondelles-freins fournies.

Boulonnez les deux commandes manuelles du tirage à la porte de chargement avant. Si l'installation est correcte, les commandes de tirage s'ouvrent d'environ 13 mm (½") par rapport à la surface de la porte. Voire figure 1.

Boulonnez la commande automatique du tirage à la porte inférieure. Tenez l'unité droite pendant le serrage. Une fois la commande automatique du tirage installée, passez les deux fils dans le conduit flexible puis dans les deux raccords fournis. L'alvéole défonçable de la boîte de dérivation doit être défoncée pour installer le raccord du conduit. Contrôlez la porte de la commande automatique du tirage pour assurer son bon fonctionnement. **Avertissement :** évitez que des morceaux de bois ou de charbon se logent dans le mécanisme d'ouverture de la porte de tirage et empêchent son ouverture. REMARQUE : huilez la charnière au début de la saison de chauffage en utilisant une huile légère.

Il est recommandé de placer la boîte de dérivation sur la face latérale du chauffage à environ 2,5 cm (1") de l'arrière et 20 cm (8") du bord supérieur de la tôle latérale (fig. C ou D). Si cela n'est pas pratique, vous pouvez sélectionner tout autre emplacement sur le côté droit.

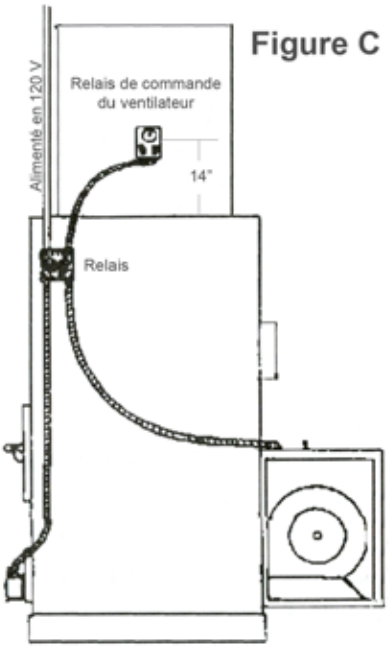


Figure C

SF1500, SF2500, SF3500.

Cette figure illustre les modèles SF1500, SF2500 et SF3500. Elle montre les emplacements ap-

Installation du chauffage

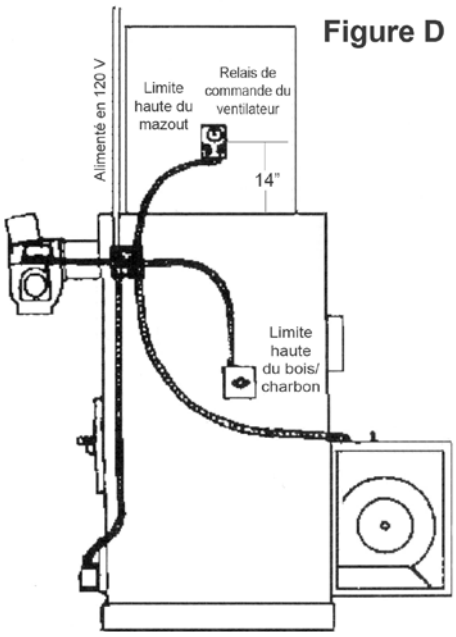


Figure D

proximatifs des différentes commandes. Ce dessin indique également le cheminement recommandé du câblage et les dimensions approximatives de la commande.

Veuillez noter que ce dessin n'est donné qu'à titre de référence. Votre installation peut être différente.

SF2600.

Cette figure illustre le chauffage modèle SF2600. Elle montre les emplacements approximatifs des différentes commandes. Ce dessin peut également être utilisé à titre de référence pour le câblage et l'espacement des commandes. Veuillez noter que ce dessin n'est donné qu'à titre de référence. Votre installation peut être différente.

Installation du ventilateur et de l'enceinte de filtre

Placez l'enceinte de filtre entre les supports à l'arrière du chauffage, en posant le bas de l'enceinte sur la bride au bas du chauffage. Insérez les clips de montage dans les fentes des supports pour fixer l'enceinte de filtre en place (voir figure 2). Puis installez les supports du ventilateur sur le ventilateur, en n'oubliant pas de placer les pieds en caoutchouc sur les supports. REMARQUE : Installez la pièce de montage du ventilateur et le ventilateur sur le SF3500, à l'avant de l'enceinte de filtre. **Tout le matériel, les supports, etc., du ventilateur se trouvent dans le carton d'emballage.** Puis placez le ventilateur dans l'enceinte de filtre, au centre, derrière l'orifice d'entrée, et laissez un espace d'environ 3 mm (1/8") entre la face arrière du chauffage et la sortie du ventilateur. Installez maintenant le rail de filtre dans l'enceinte de filtre. REMARQUE : Il est préférable d'installer le rail de filtre sur le côté où se trouve la poignée de l'agitateur, de façon à ce que les conduites provenant du serpentin d'eau chaude n'empêchent pas le montage ou démontage du filtre.

REMARQUE : Nous recommandons de terminer le câblage avant d'installer la porte d'accès.

Pour installer la porte d'accès, glissez la bride au bas de la porte d'accès par-dessus le rail inférieur de l'ouverture de l'enceinte de filtre, puis poussez le haut de la porte contre le haut de l'ouverture de l'enceinte de filtre et fixez avec une vis à tôle.

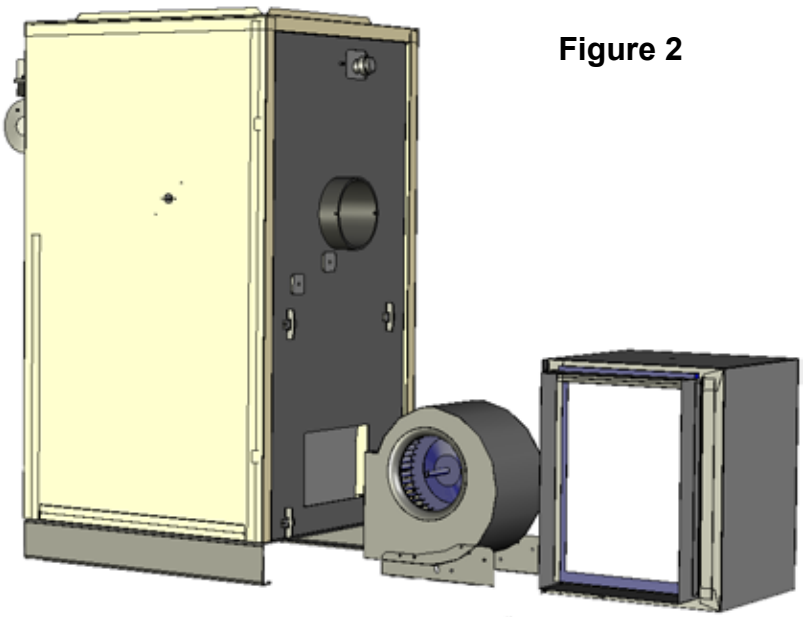
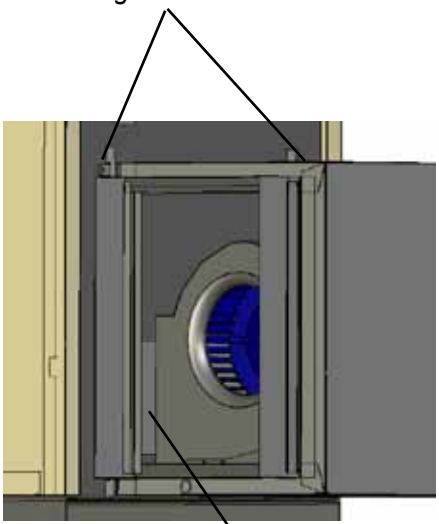


Figure 2

Clips de montage de l'enceinte de filtre



Espace de 3 mm (1/8") entre le ventilateur et le chauffage

Installation du chauffage - Câblage

Câblage électrique

Avant de commencer le câblage, étudiez le schéma de câblage de votre unité. Reportez-vous également aux figures C out D qui illustrent un exemple du câblage terminé. **Vous devez respecter tous les codes électriques provinciaux et locaux.** Déterminez le meilleur endroit pour la pose du câble d'alimentation du ventilateur et percez un trou de 2,2 mm (7/8") dans l'enceinte de filtre pour y placer un connecteur « Romex ». Connectez le ventilateur et les fils d'alimentation comme illustré sur le schéma de câblage approprié.

Une fois la chambre de répartition d'air en place, installez la commande du ventilateur et le contacteur de fin de course maximum. La commande du ventilateur et le contacteur de fin de course maximum sont livrés avec un cavalier entre les deux bornes intérieures. ENLEVEZ LE CAVALIER QUI SE TROUVE DANS LA COMMANDE DU VENTILATEUR. La commande du ventilateur doit être installée sur le côté droit de la chambre de répartition d'air, à une distance de 30 à 46 cm (12 à 18") de la face supérieure du chauffage. Placez une autre conduite entre la commande du ventilateur et la boîte de dérivation.

Installez le thermostat au milieu de l'espace à chauffer. À l'aide de deux fils, connectez la boîte de dérivation aux bornes de chauffage du thermostat. Utilisez des fils de calibre 22 ou supérieur.

L'étape prochaine est la pose d'un câble de 120 V entre le disjoncteur et la boîte de dérivation. Connectez tous les fils, comme indiqué sur le schéma de câblage, et placez le relais dans la boîte de dérivation. N'ENCLENCHEZ PAS LE DISJONCTEUR AVANT D'AVOIR TERMINÉ LE CÂBLAGE ET INSTALLÉ LE RELAIS.

Schéma de câblage du SF1500 et SF2500

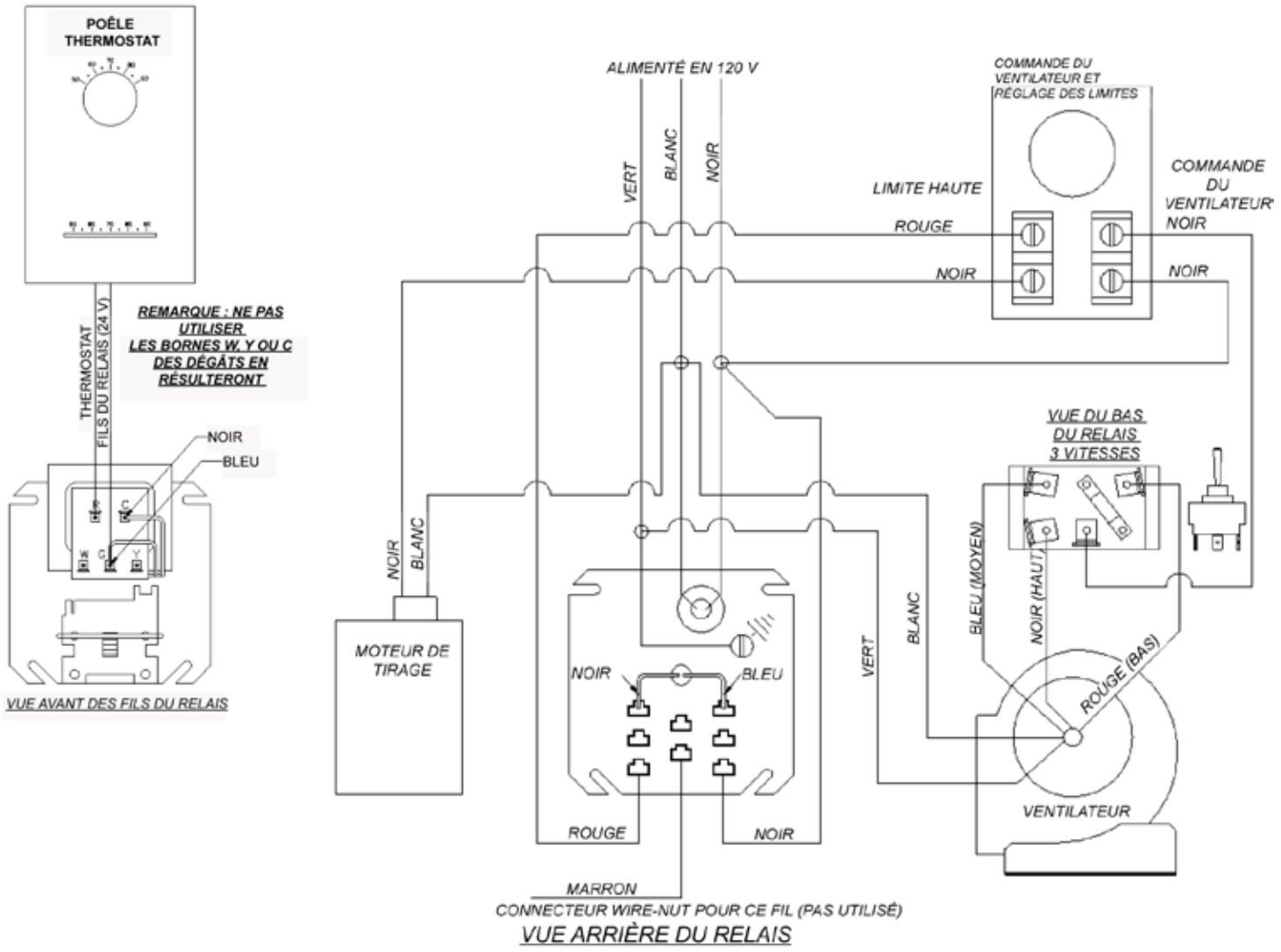


Schéma de câblage du SF3500

Schéma de câblage du SF3500

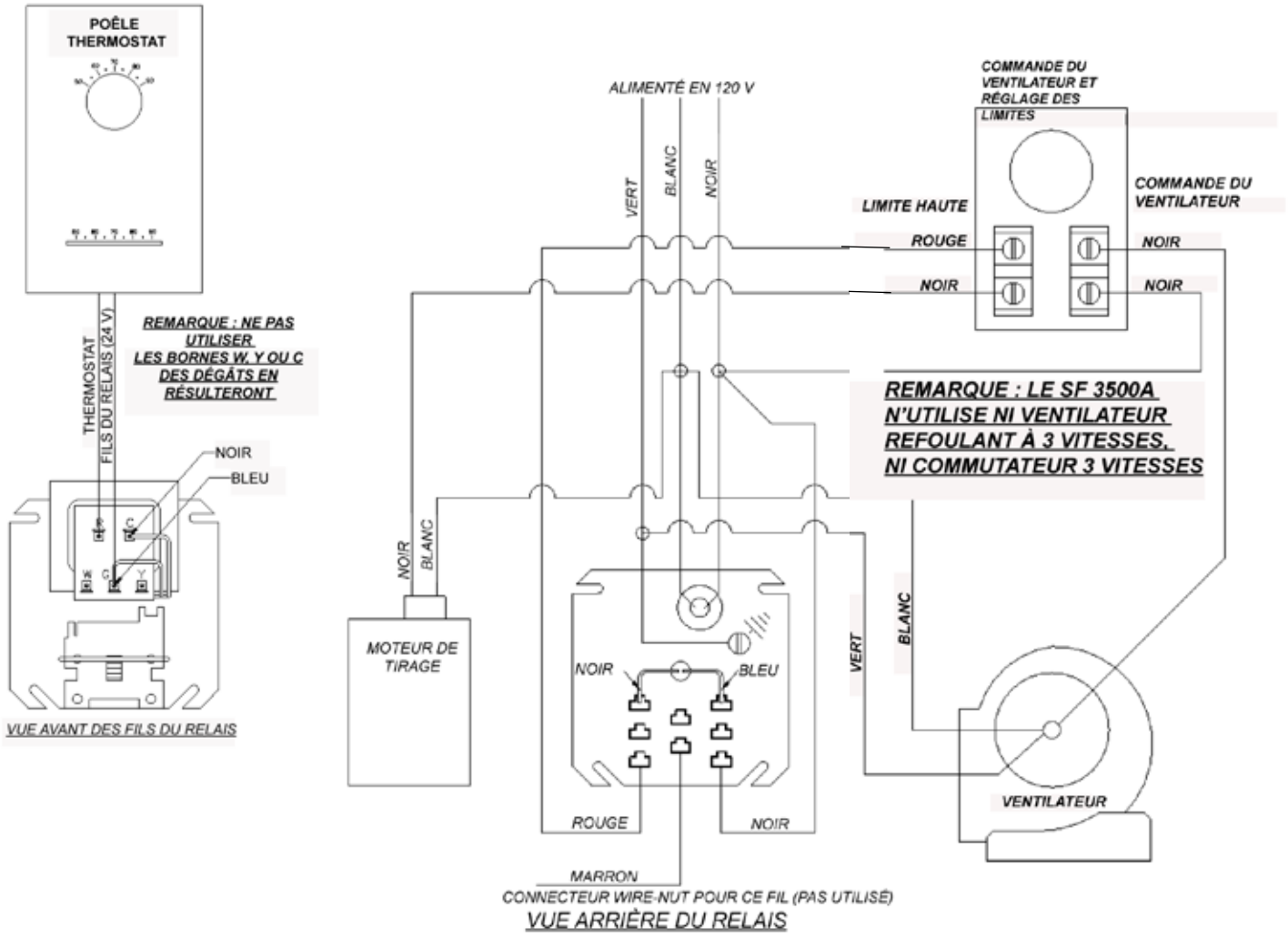
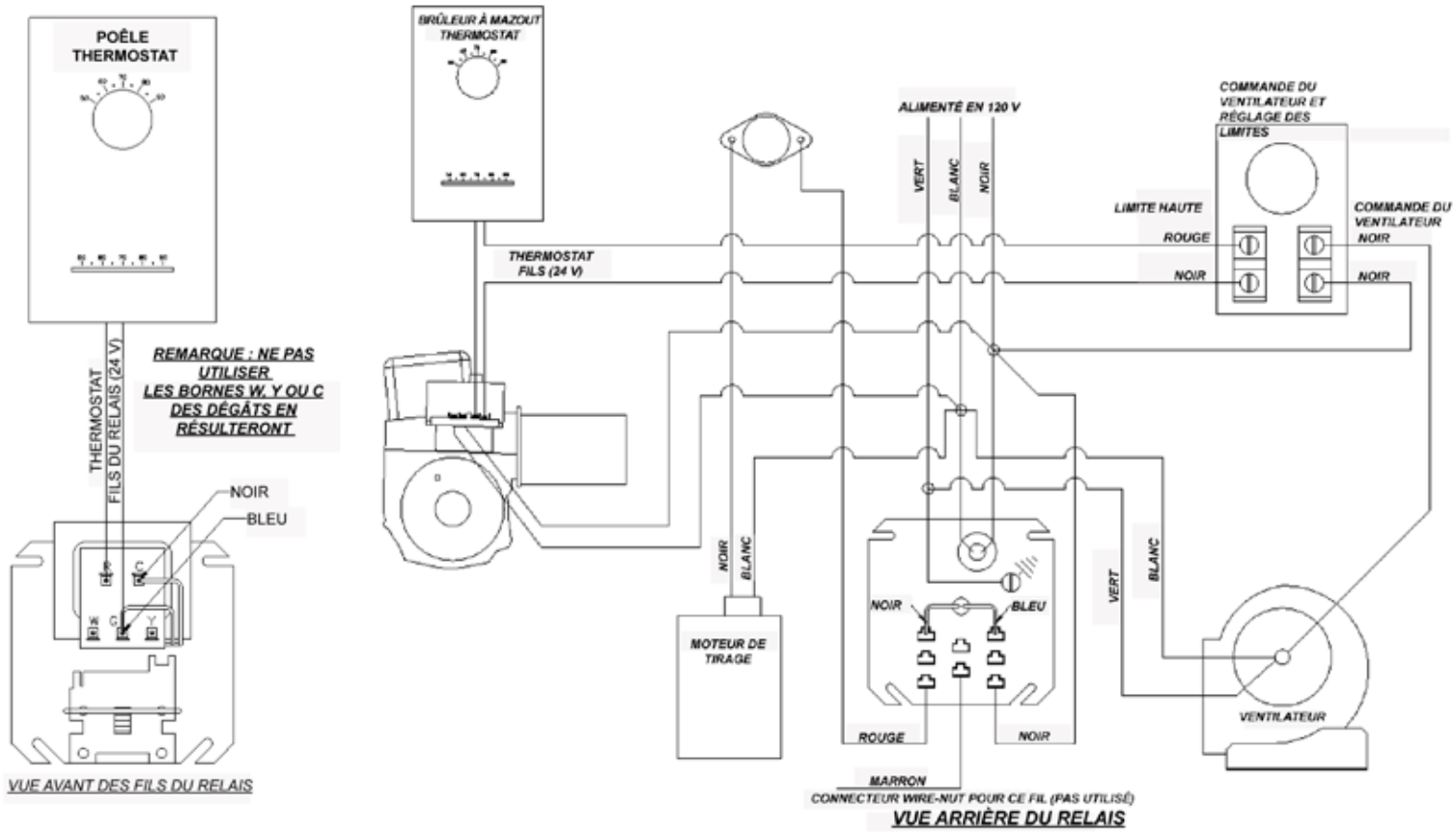


Schéma de câblage du SF2600

Schéma de câblage du SF2600



Système de conduits et mode d'emploi

Système de conduits

Cette figure illustre la disposition typique des conduits. Assurez-vous que tout le système est correctement dimensionné pour obtenir une pression statique correcte et une performance optimum du ventilateur. Tout nouveau système de conduits doit être conçu par un spécialiste du chauffage, de la ventilation et de la climatisation (HVAC).

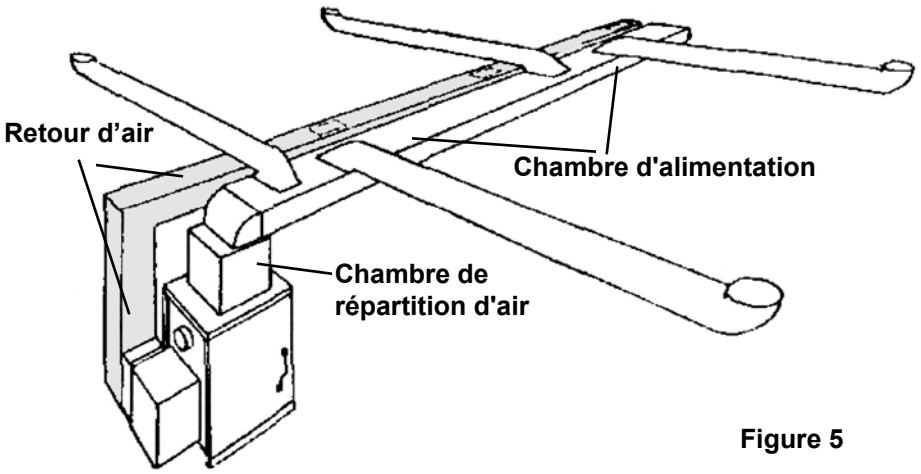


Figure 5

Instructions d'utilisation

Réglage de la commande automatique du tirage - Réglez correctement les commandes pour permettre au chauffage de bien fonctionner. L'intensité du chauffage est asservie par la commande automatique du tirage, laquelle est située sur la porte inférieure du chauffage. Reportez-vous à l'illustration de droite. Le moteur électrique de tirage (A) ouvre et ferme la porte à clapet (B). La porte à clapet s'ouvre pour augmenter le débit d'air comburant et se ferme pour le diminuer. Le débit maximum peut être ajusté en tournant le boulon de réglage (C) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour augmenter le débit et dans le sens des aiguilles d'une montre pour le diminuer. REMARQUE : Pour protéger le moteur, tous les réglages de ce boulon doivent être effectués quand la porte à clapet est fermée. Les commandes de réglage minimum (D) permettent de régler le débit minimum d'air entrant dans la boîte à feu, avec la porte à clapet en position fermée. Tournez le régulateur dans la position verticale pour fermer l'air ou horizontale pour l'ouvrir au maximum. Il est recommandé de commencer par un réglage intermédiaire.

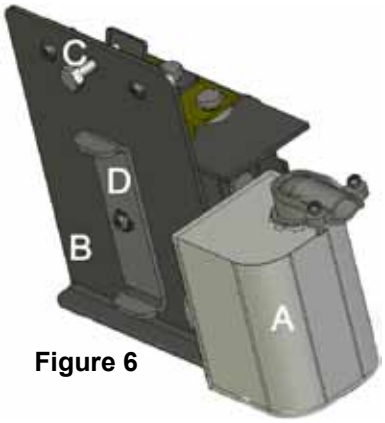
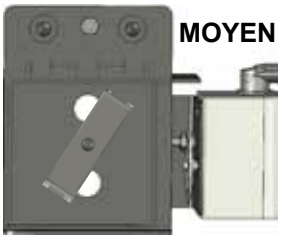
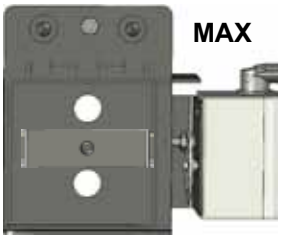


Figure 6

Réglage de la commande du ventilateur - Coupez le courant au moyen du disjoncteur avant d'enlever le couvercle de la commande du ventilateur. N'oubliez pas d'enlever le fil de connexion cuivré (entouré ci-dessous) avant d'utiliser le chauffage. Notez les trois aiguilles sur le cadran. L'aiguille de droite ajuste la limite haute. Elle est préréglée sur 200 °F (93 °C). Sa fonction est de fermer la porte à clapet de réglage automatique du tirage quand la température dans la chambre de répartition d'air atteint 200 °F. **Ne modifiez pas ce réglage.** L'aiguille au centre règle la température de démarrage du ventilateur. 150 °F (66 °C) est un bon réglage initial. L'aiguille de gauche sert à régler la température d'arrêt du ventilateur. 100 °F à 110 °F (38 °C à 43 °C) est un bon réglage initial. Si ce réglage est trop bas, de l'air froid sortira des grilles du registre une fois le ventilateur arrêté.

Figure 7





Thermostat - Réglez le thermostat sur la température souhaitée. Quand le chauffage doit être augmenté, le thermostat ouvre la porte à clapet de commande automatique du tirage. Cela augmente le débit d'air comburant et l'intensité du feu. Quand la température dans la chambre de répartition d'air atteint la température de consigne de l'aiguille du milieu de la commande du ventilateur, ce dernier ce met en marche et propulse l'air chauffé dans les conduits. Quand le thermostat atteint sa température de consigne, la commande automatique du tirage ferme la porte à clapet, ce qui diminue l'intensité du feu. Quand la température dans la chambre de répartition d'air diminue jusqu'à atteindre le point de consigne de l'aiguille gauche de la commande du ventilateur, le ventilateur s'arrête. Quand on brûle du combustible solide, le feu ne s'éteint pas immédiatement. La température de la pièce peut donc parfois dépasser la température de consigne du thermostat. Il est également possible que le ventilateur fonctionne pendant une courte période, même si la commande du tirage est fermée. Vous ne pouvez pas arrêter immédiatement un feu de bois ou de charbon, et la température peut augmenter suffisamment pour provoquer la mise en marche du ventilateur. Cela est normal et se produit plus souvent avec le charbon que le bois.

Instructions d'utilisation

SF 2600 – Peut brûler du mazout si nécessaire - Le SF 2600 offre une option unique au propriétaire de l'habitation. Il s'agit d'un chauffage au bois/charbon qui peut également brûler du mazout si nécessaire.
L'utilisation du brûleur à mazout comme système de secours est aussi simple que le réglage d'un thermostat. Pour utiliser le brûleur à mazout de secours, procédez comme suit :
1. Réglez le thermostat du bois/charbon sur la température souhaitée.
2. Réglez le thermostat du mazout sur une température de 5 à 10 degrés (mais pas moins de 3 degrés) inférieure à la température du thermostat du bois/charbon.
Et voilà ! Par conséquent, quand le système à bois/charbon du chauffage ne parvient plus à maintenir la température de consigne du thermostat, le système à mazout se met en marche pour maintenir cette température.

SF 2600 – Fonctionnement au mazout seulement - En mode mazout seulement, il suffit de régler le thermostat du bois/charbon sur la température la plus basse et de sélectionner la température voulue sur le thermostat du mazout. Le SF 2600 fonctionne maintenant comme brûleur à mazout standard pour maintenir la température sélectionnée. REMARQUE : Il est recommandé d'attendre que le feu de bois/charbon s'éteigne ou qu'il soit presque éteint avant d'utiliser le mode « Mazout seulement ».

Durcissement de la peinture - Une fumée bleue se dégagera des surfaces peintes du chauffage pendant les premières heures de fonctionnement. Il est recommandé d'augmenter la ventilation de la pièce pendant la mise en service. Pour ce faire, ouvrez les portes, fenêtres, etc. Vous ne courez aucun risque. Cela est normal.

Allumage d'un feu de bois - Ouvrez la porte inférieure pour augmenter le tirage. Prenez environ huit feuilles de papier journal, chiffonnez-les pour former des boules et placez-les sur les grilles. Puis posez quelques bûchettes sur le papier. Ces bûchettes doivent être sèches et leur diamètre ne doit pas dépasser 2 cm. Elles doivent être disposées en couches entrecroisées pour que l'air puisse circuler. Puis placez des morceaux de bois plus grands (d'un diamètre de 5 cm) sur les premières bûchettes. Allumez le papier tout en bas, juste derrière la porte. Fermez maintenant la porte de chargement et attendez que tout le bois s'enflamme. Après environ cinq minutes, fermez la porte du bas. Ouvrez la porte de chargement de 3 à 5 cm, et attendez quelques secondes avant de l'ouvrir complètement. Cette méthode permet à la fumée de s'éloigner de l'ouverture de la porte. Une fois le feu bien établi, vous pouvez ajouter de plus gros morceaux de bois. Ajoutez quatre ou cinq morceaux de bois d'un diamètre de 8 à 10 cm. Fermez la porte de chargement ou ouvrez de nouveau la porte du bas. Laissez brûler pendant environ 5 minutes. Ouvrez de nouveau la porte de chargement comme indiqué plus haut, mais seulement après avoir fermé la porte du bas. Remplissez maintenant la boîte à feu jusqu'au niveau souhaité. Tous les chauffages Harman peuvent être remplis au maximum pour produire une chaleur constante à haut rendement. Puis fermez la porte de chargement et attendez que tout le bois s'enflamme. La porte du bas peut être ouverte de nouveau pour accélérer le processus. Le but est d'obtenir une bonne combustion du bois pour éviter que les flammes s'éteignent une fois le clapet de tirage automatique revenu à la position de chauffage minimum. REMARQUE : quand la porte inférieure est ouverte, le mécanisme de réglage automatique du tirage ne peut pas diminuer le débit d'air entrant dans la boîte à feu. Cela peut entraîner une surchauffe de l'appareil.
AVERTISSEMENT : NE LAISSEZ JAMAIS LA PORTE INFÉRIEURE OUVERTE SANS SURVEILLANCE !
Quand le bois brûle bien, fermez la porte du bas. La commande de tirage automatique régule maintenant l'intensité de la combustion. La commande de chauffage minimum (voir fig. 6) sur la porte à clapet doit être réglée pour éviter que le feu s'éteigne ou devienne trop intense. Votre expérience vous permettra de choisir le meilleur réglage. Les deux commandes de réglage manuel du tirage sur la porte de chargement doivent normalement être fermées pendant la combustion du bois.

Allumage d'un feu de charbon • Utilisez le même procédé que pour le bois, mais sans les gros morceaux de bois. Le diamètre du bois ne doit pas dépasser 5 cm. De cette façon, vous obtiendrez des braises très chaudes en moins de temps. La porte du bas peut être de nouveau ouverte pour accélérer le processus. Quand le lit de braises est suffisamment épais, commencez à ajouter une mince couche de charbon. Il est préférable d'utiliser des morceaux de charbon ayant la taille d'un petit pois ou d'une noix au lieu du charbon à poêle. Quand la première couche brûle et que vous voyez des flammes bleues, ajoutez d'autres couches minces de charbon jusqu'à ce que le lit de braises soit bien épais. Attendez que chaque couche brûle et que les flammes soient bleues avant d'ajouter une nouvelle couche. Vous pouvez ajouter des couches jusqu'à ce le lit atteigne une épaisseur d'environ 25 cm. Le lit arrive alors en haut des briques réfractaires. En général, si les deux commandes manuelles du tirage restent ouvertes d'environ un quart de tour, les gaz brûlent complètement.
REMARQUE : fermez la porte du bas quand vous avez obtenu le lit de charbon souhaité.

Chargement - Ne jamais ajouter du charbon si le feu n'est pas assez chaud. Le lit de braises doit être lumineux et émettre une grande quantité de chaleur. Si le feu est chaud et que le lit de braises est épais, le chauffage peut être rempli de charbon à n'importe quel moment. Toutefois, si le lit de braises est encore mince, il est préférable d'ajouter d'abord de petites quantités de charbon.

Agitation des grilles - N'agitez les grilles que si le feu est bien établi. La fréquence des agitations dépend du degré de combustion. Agitez les grilles chaque fois que du combustible est ajouté au chauffage. Pour un résultat optimal, agitez les grilles Harman par petits mouvements saccadés.

La force avec laquelle les grilles sont agitées est d'importance cruciale. Trop de force détruira le lit de combustion, pas assez entravera l'écoulement de l'air.
Le bon milieu est atteint lorsque des braises rougeoyantes commencent à tomber des grilles dans le bac à cendres.
Cendres - Ne jamais attendre que les cendres s'accumulent dans le bac à cendres au point d'empêcher l'air comburant d'atteindre le feu. Une accumulation excessive de cendres peut éteindre le feu et endommager gravement les grilles, car elles ne sont alors plus refroidies par le courant d'air frais en dessous. Les cendres doivent être placées dans un récipient en métal recouvert d'un couvercle bien ajusté. Le récipient de cendres fermé doit être placé sur un plancher non combustible ou sur le sol, loin des matériaux combustibles, en attendant sa mise au rebut finale. Si les cendres sont enterrées ou dispersées sur place, elles doivent rester dans le récipient fermé [placé à l'extérieur de l'habitation] jusqu'à ce leur refroidissement complet.
ATTENTION : NE LAISSEZ JAMAIS LES CENDRES S'ACCUMULER AU POINT QU'ELLES DÉBORDENT DU BAC À CENDRES. SI LES CENDRES TOUCHENT LE DESSOUS DES GRILLES, ELLES CRÉENT UNE COUCHE ISOLANTE ; LES GRILLES DEVIENNENT ALORS PLUS CHAUDES, CE QUI PEUT LES DÉFORMER. UNE ACCUMULATION EXCESSIVE DE CENDRES ENTRAVE L'ARRIVÉE D'AIR COMBURANT. CELA PEUT DIMINUER LE RENDEMENT CALORIFIQUE DE L'UNITÉ.
Le charbon produit beaucoup plus de cendres que le bois. Il faut donc vider le bac à cendres plus souvent. Pour la même quantité de chaleur produite, le charbon crée sept à dix fois plus de cendres que le bois.

Réglages de la commande du tirage -L'admission d'air minimum exigera peut-être un réglage plus bas pour le charbon que pour le bois. Encore une fois, votre expérience vous permettra de déterminer le meilleur réglage. Le boulon de réglage de l'admission d'air maximum peut être réglé sur la position maximum pour une récupération rapide. Si on souhaite une durée de combustion plus longue que la normale, l'admission d'air maximum peut être diminuée. Ne réglez jamais le boulon d'admission d'air maximum quand la porte à clapet est ouverte. Voir figure 6 à la page 11.

Conseils de sécurité

Quand vous ouvrez la porte de chargement, ouvrez-la d'abord un tout petit peu et attendez quelques secondes pour permettre à l'oxygène de brûler tous les gaz présents et donner à la fumée le temps de s'éloigner de la porte.
Si la porte inférieure est ouverte, fermez-la avant d'ouvrir la porte de chargement. Cela augmente le tirage à travers la porte de chargement et empêche la fumée en excès de s'échapper.
Veillez à ce que la boîte à feu ne soit jamais remplie au point de bloquer le conduit de fumée. La combustion du charbon produit du monoxyde de carbone. Si le conduit de fumée est bloqué, le monoxyde de carbone peut être rejeté dans la pièce et poser **un danger** de mort par asphyxie.
La porte du bas doit rester fermée, sauf quand on allume le feu, augmente une combustion qui est très lente, ou vide les cendres. Ne connectez jamais un chauffage Harman à une cheminée ayant des problèmes de tirage.
ÉLOIGNEZ LES ENFANTS – RISQUE DE BRÛLURES GRAVES.

ATTENTION : TOUTES LES SURFACES DU CHAUFFAGE SONT CHAUDES. NE PAS TOUCHER ÉLOIGNEZ LES ENFANTS. DANGER DE BRÛLURES GRAVES EN CAS DE CONTACT. Il S'AGIT D'UN APPAREIL QUI PRODUIT DE LA CHALEUR.

AVERTISSEMENTS RELATIFS AU COMBUSTIBLE/À L'ALLUMAGE -
DANGER ! DANGER D'INCENDIE ! N'UTILISEZ AUCUN PRODUITS CHIMIQUES OU FLUIDES POUR ALLUMER OURAVIVER LE FEU. DES BRÛLURES GRAVES OU UN INCENDIE PEUVENT EN RÉSULTER. NE BRÛLEZ PAS DES DÉTRITUS, DE L'ESSENCE, DES SOLVANTS, DE L'HUILE DE VIDANGE OU DE MOTEUR, DU KÉROSÈNE, DU MAZOUT, ETC. CELA PEUT PROVOQUER UNE EXPLOSION, UN INCENDIE OU DES BLESSURES. ÉLOIGNEZ TOUS CES LIQUIDES DU CHAUFFAGE QUAND IL EST EN MARCHE.

Problèmes de cheminée

Tirage insuffisant - La cheminée est trop froide. La hauteur de la cheminée doit dépasser de 60 cm tous les objets se trouvant dans un rayon de 3 mètres.
Il est possible que de l'air entre par la porte de ramonage si elle ferme mal, que les joints du conduit de fumée ne soient pas étanches, ou que la maçonnerie soit défectueuse.
La cheminée est peut-être bouchée par du créosote ou des nids d'oiseau, etc.
La cheminée ou le conduit de fumée n'a pas les bonnes dimensions.
Trop grand nombre de coudes.
La distance entre le chauffage et la cheminée est supérieure à 2,5 m (8 pieds).

Courants descendants- Des arbres ou d'autres obstacles topographiques empêchent peut-être la cheminée de fonctionner correctement en produisant des courants d'air descendants. Peut également être causé par les bâtiments ou cheminées voisins.

Créosote et condensation -Si du créosote ou de la condensation sort de la cheminée ou du conduit de fumée, effectuez les contrôles suivants.
Abat-vent de la cheminée ou doublure défectueux.
Le chauffage est peut-être placé trop loin de la cheminée pour qu'elle puisse devenir chaude.
Le bois brûlé est vert ou mouillé.
L'unité est trop grande pour la maison et le bois brûle trop lentement.

Tirage excessif - Cela peut être évité au moyen d'un dispositif de contrôle barométrique du tirage placé sur le conduit de fumée.

Entretien

La chambre en spirale est en principe autonettoyante. Toutefois, si vous avez un problème de tirage et que vous avez brûlé du bois pendant une longue période en chauffant peu, la chambre à spirales a peut-être besoin d'être nettoyée. Le lignite nécessite également un nettoyage plus fréquent. Pour nettoyer, enlevez le conduit de fumée et utilisez un grattoir pour éliminer le créosote qui s'est déposé à l'avant et en haut de la chambre. Le créosote ne se dépose pas sur l'arrière de la chambre.

REMARQUE : Un dépôt de 3 à 6 mm de créosote dans la chambre à spirales est normal. Le créosote peut être éliminé en brûlant du charbon pendant quelques jours.

Les briques réfractaires peuvent se fissurer pendant le fonctionnement normal. Si la brique fissurée reste en place et qu'elle continue à remplir sa fonction, elle n'a pas besoin d'être remplacée immédiatement. Si une brique se casse et tombe, remplacez-la immédiatement. Les briques réfractaires utilisées dans les chauffages Harman sont bon marché et faciles à remplacer.

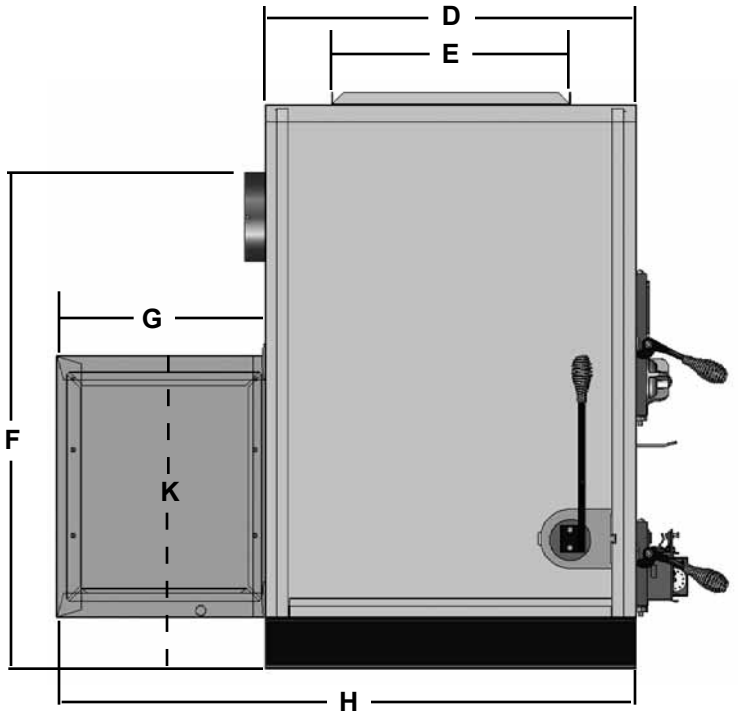
Le fabricant du ventilateur recommande de graisser le moteur du ventilateur une fois par an au moyen de 10 à 20 gouttes d'huile légère [voir les instructions qui accompagnent le ventilateur].

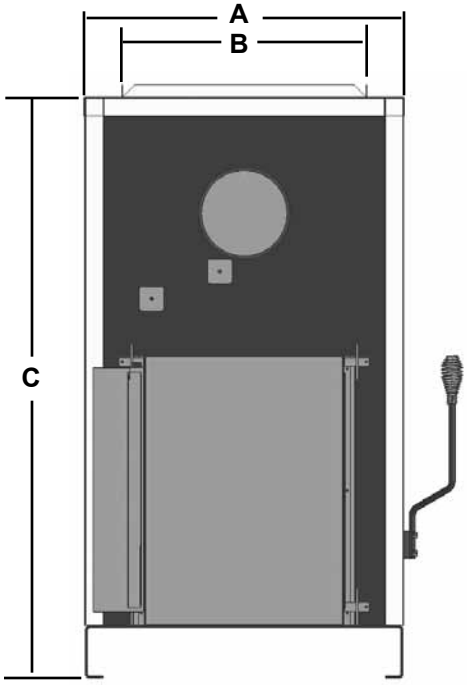
Nettoyage de l'échangeur de chaleur (SF2600 seulement) -

Enlevez le brûleur à mazout en dévissant les quatre boulons de montage. Vous pouvez attacher le brûleur au plafond ; de cette façon vous n'avez pas besoin de déconnecter les fils. Puis enlevez le collier du couvercle avant et le couvercle lui-même, en l'inclinant et en dégageant d'abord son bord supérieur. Vous pouvez maintenant atteindre l'échangeur de chaleur. Enlevez ensuite les quatre écrous retenant le couvercle, puis le couvercle. Vous pouvez maintenant accéder à l'intérieur de l'échangeur de chaleur. Sortez les spirales en tirant simplement dessus et nettoyez les tubes avec une brosse. Réinstallez les spirales de façon à ce qu'elles affleurent l'extrémité du tube et réassemblez l'unité en procédant dans le sens inverse du démontage.

Spécifications

	SF1500 Complet	SF2500 Complet	SF2600 Complet	SF3500 Complet
Capacité de chauffage – pieds carrés	2200	3200	3200	4200
BTU en entrée (valeur approximative)	90,000	120,000	120,000	170,000
Taille du ventilateur	1000 cfm	1000 cfm	1450 cfm	1450 cfm
Tirage automatique	Standard	Standard	Standard	Standard
Enceinte de filtre et filtre	Standard	Standard	Standard	Standard
Commutateur 3 vitesses du ventilateur	Standard	Standard	À une seule vitesse	À une seule vitesse
Commande du ventilateur / limite haute	Standard	Standard	Standard	Standard
Thermostat	Standard	Standard	Standard	Standard
Serpentin d'eau chaude pour habitation	En option	En option	En option	En option
Dimensions de la boîte à feu – en pouces (mm)	16Wx22Lx20,5H (largeur 406 x longueur 559 x hauteur 521 mm)	18Wx26Lx21,5H (largeur 457 x longueur 660 x hauteur 546 mm)	18Wx26Lx21,5H (largeur 457 x longueur 660 x hauteur 546 mm)	18Wx30Lx25H (largeur 457 x longueur 762 x hauteur 635 mm)
Longueur recommandée des bûches	18 in. (46 cm)	22 in. (56 cm)	22 in. (56 cm)	27 in. (69 cm)
Longueur maximum des bûches	22 in. (56 cm)	26 in. (66 cm)	26 in. (66 cm)	30 in. (76 cm)
Taille du carneau	6 in. (15 cm)	7 in. (18 cm)	7 in. (18 cm)	7 in. (18 cm)
Taille du filtre	14 X 20	14 X 20	14 X 20	14 X 20
Nombre de grilles	4	5	5	6
Poids	193 kg (580 lb)	318 kg (700 lb)	408 kg (900 lb)	363 kg (800 lb)
Dimensions de la chambre de répartition d'air	20 X 20	20 X 20	20 X 25	20 X 25
Dégagements par rapport aux matériaux combustibles - arrière	30 in. (76,20 cm)	30 in. (76,20 cm)	30 in. (76,20 cm)	30 in. (76,20 cm)
Dégagements par rapport aux matériaux combustibles – faces latérales	24 in. (60,96 cm)	24 in. (60,96 cm)	24 in. (60,96 cm)	24 in. (60,96 cm)
Dimensions :				
A :	25 in. (63,50 cm)	26 in. (66,04 cm)	28 in. (71,12 cm)	28 in. (71,12 cm)
B :	20 in. (50,80 cm)	20 in. (50,80 cm)	20 in. (50,80 cm)	20 in. (50,80 cm)
C :	46.5 in. (118,11 cm)	47.5 in. (120,65 cm)	57 in. (144,78 cm)	42.5 in. (133,35 cm)
D :	27.75 in. (70,49 cm)	31 in. (78,74 cm)	31 in. (78,74 cm)	36 in. (91,44 cm)
E :	20 in. (50,80 cm)	20 in. (50,80 cm)	25 in. (63,50 cm)	25 in. (63,50 cm)
F :	40 in. (101,60 cm)	41.75 in. (106,05 cm)	40.5 in. (102,87 cm)	45 in. (114,30 cm)
G :	16.5 in. (41,91 cm)	16.5 in. (41,91 cm)	16.5 in. (41,91 cm)	16.5 in. (41,91 cm)
H :	44.5 in. (113,03 cm)	47.5 in. (120,65 cm)	48 in. (121,92 cm)	52.5 in. (133,35 cm)
K :	27.5 in. (69,85 cm)	27.5 in. (69,85 cm)	27.5 in. (69,85 cm)	27.5 in. (69,85 cm)





Installation du serpentin :

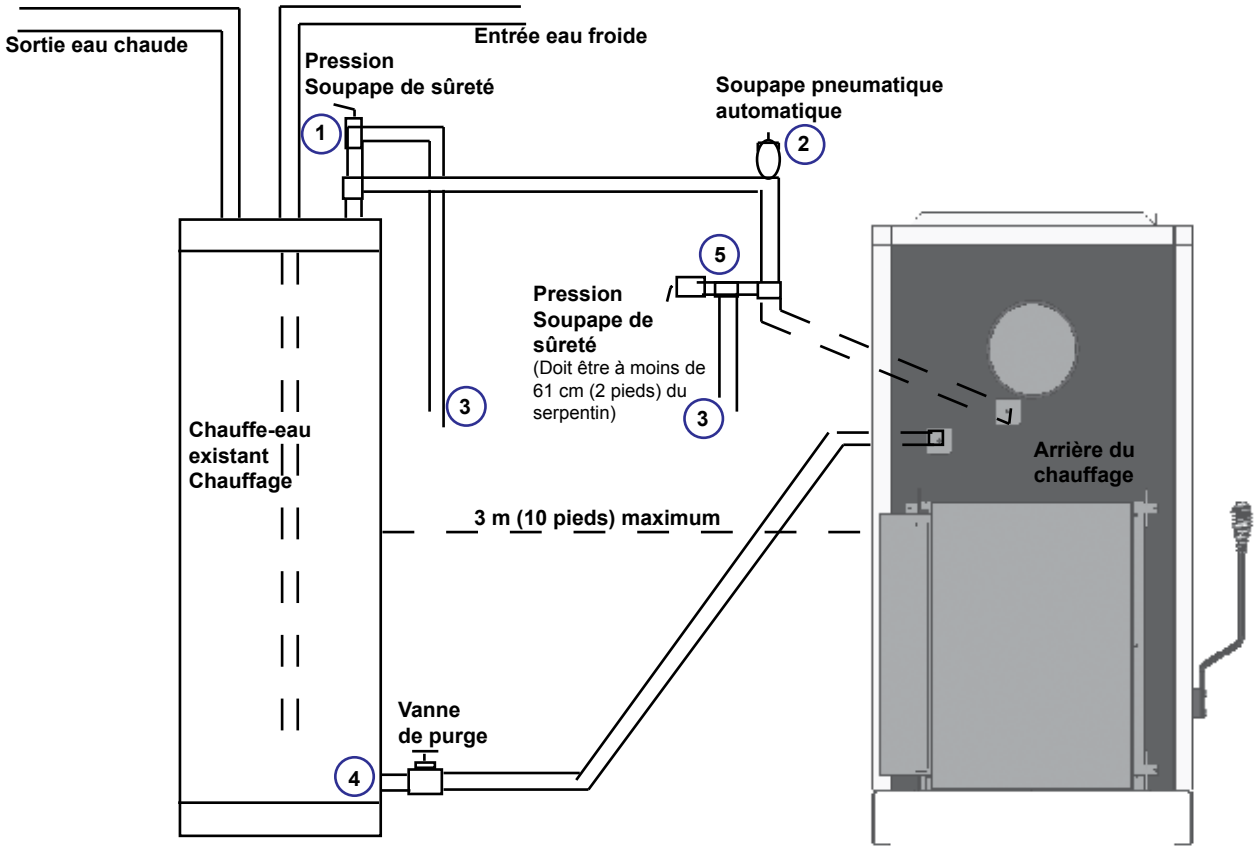


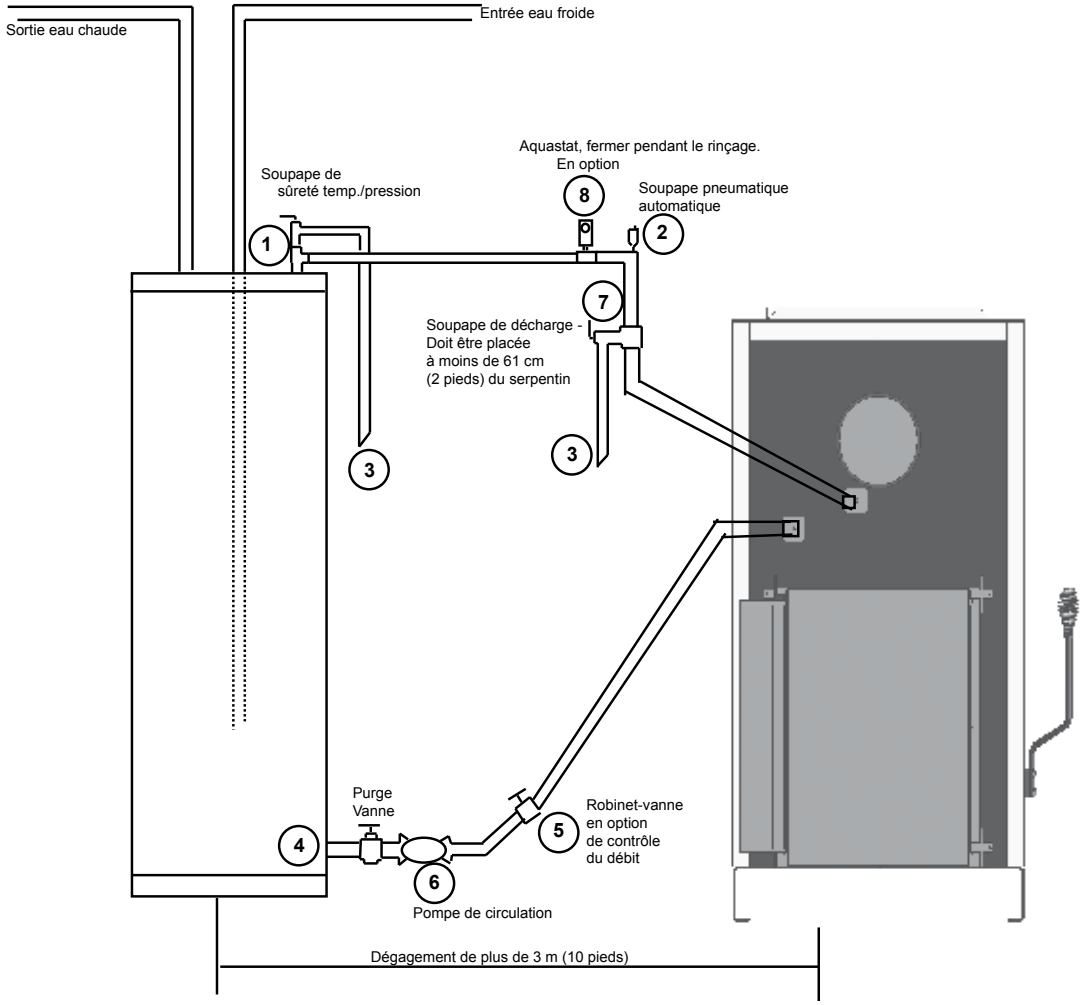
Schéma des conduites d'eau pour la méthode du thermosiphon – distance maximum = 3 m (10 pieds)

Placez un des écrous fournis sur chaque segment du serpentin. Introduisez le serpentin dans les orifices à l'arrière du chauffage et réglez les écrous de façon à ce que les conduits sortent d'environ 3,2 à 3,8 cm (1,25" à 1,5") de l'arrière du chauffage. Placez les rondelles plates et les joints sur chaque conduit et serrez les écrous. Vous pouvez maintenant poser les conduits.

Cette méthode simple est la plus économique. Toutefois, le chauffe-eau existant doit se trouver à moins de 3 m (10 pieds) du chauffage. L'arrivée d'eau à l'emplacement du robinet de réglage de la température / de la soupape de décharge, doit être placée plus haut que le segment supérieur du serpentin d'eau. Surélevez le chauffe-eau, si nécessaire, pour obtenir une action de thermosiphon adéquate (méthode de circulation automatique de l'eau chaude dans le système).

A. Arrêtez le chauffe-eau et fermez l'arrivée d'eau du chauffe-eau. Videz entièrement le réservoir.
B. Démontez le robinet de réglage de la température/la soupape de décharge et jetez-les. Installez un raccord fileté court de 1,9 cm (¾"), un T (1) et une nouvelle soupape de sûreté.
C. Reliez le réservoir d'eau au segment supérieur du serpentin par une conduite en cuivre de ¾" (1,9 cm). Installez un coude de déchargement de ¾" et une soupape automatique d'évacuation d'air de type à flotteur (2) au sommet de la conduite. Installez une soupape de décharge de 150 lb (5) à 61 cm (2 pieds) du segment supérieur du serpentin. Reliez les sorties des deux soupapes de sûreté (3) par une conduite de ¾" pour que l'eau chaude puisse sortir en cas de surchauffe.
D. Enlevez le robinet de purge au bas du réservoir. Installez un raccord fileté court de ¾" et un T, et réinstallez le robinet de purge sur le T (4). Utilisez une conduite de ¾" pour relier le robinet de purge/T au segment inférieur du serpentin d'eau. Une fois toutes les connexions serrées, remplissez le réservoir d'eau. *Ne mettez le chauffe-eau en marche que lorsque le réservoir est plein.*

Instructions spéciales



Méthode de la pompe de circulation – distance = 3 m (10 pieds) ou plus

Utilisez cette méthode si le réservoir du chauffe-eau est à plus de 3 m du chauffage ou si le chauffage est plus haut que le réservoir du chauffe-eau. En plus de la pompe de circulation, vous devez installer un aquastat pour commander thermostatiquement la pompe selon la température de l'eau. Cela est facultatif et n'est pas nécessaire si la pompe de circulation reste continuellement en marche. Vous pouvez également placer un robinet-vanne près de la pompe pour ajuster le débit d'eau.

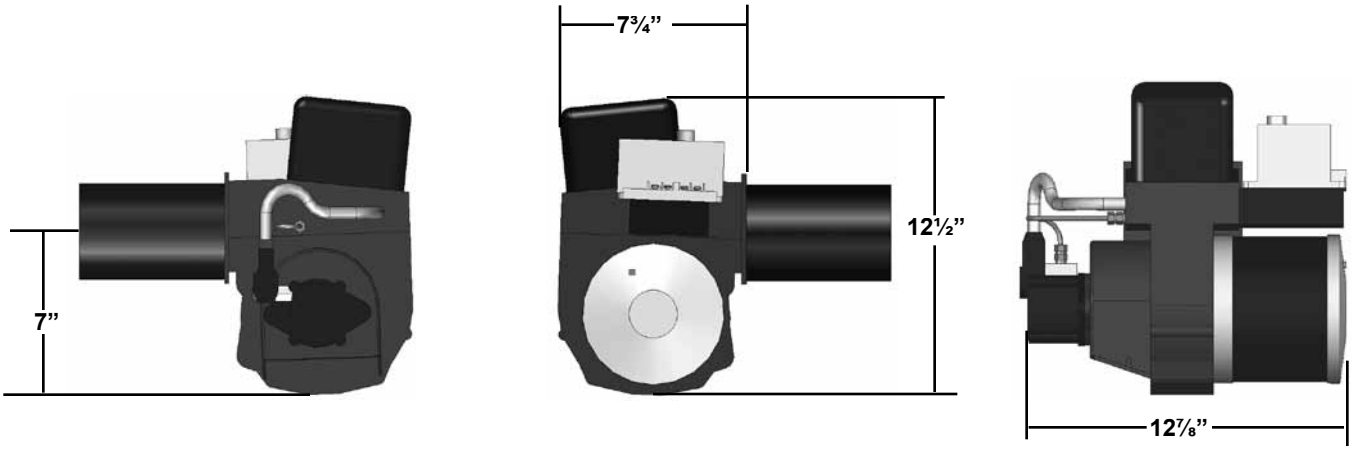
A. Arrêtez le chauffe-eau et fermez l'arrivée d'eau au chauffe-eau. Videz entièrement le réservoir.
B. Démontez le robinet de réglage de la température/la soupape de décharge et jetez-les. Installez un raccord fileté court de 1,9 cm (¾"), un T (1) et une nouvelle soupape de sûreté.
D. Enlevez le robinet de purge au bas du réservoir. Installez un raccord fileté court de ¾" et un T, et réinstallez le robinet de purge sur le T (4).
D. Installez la pompe de circulation comme illustré (6). Installez une conduite en cuivre de ¾" entre la pompe de circulation et le segment inférieur du serpentin d'eau. Le robinet-vanne facultatif (5) peut être installé à cet endroit pour régler le débit.
E. Installez un T de ¾" et une soupape de décharge de 150 lb (7) sur le segment supérieur, à moins de 61 cm du serpentin.
F. Terminez l'installation de la conduite de ¾" en retournant au T en haut du réservoir du chauffe-eau. N'oubliez pas d'installer un coude de déchargement de ¾" et une soupape d'évacuation d'air (2) au sommet de la conduite. L'aquastat facultatif peut être installé sur cette conduite, à 1,8 m (6 pieds) maximum du chauffage. L'aquastat doit se fermer quand la température augmente et il doit être connecté de façon à enclencher le circulateur quand la température de l'eau atteint° 49 °C (120° F)
G. Une fois toutes les connexions serrées, remplissez le réservoir d'eau AVANT de mettre le chauffe-eau sous tension.

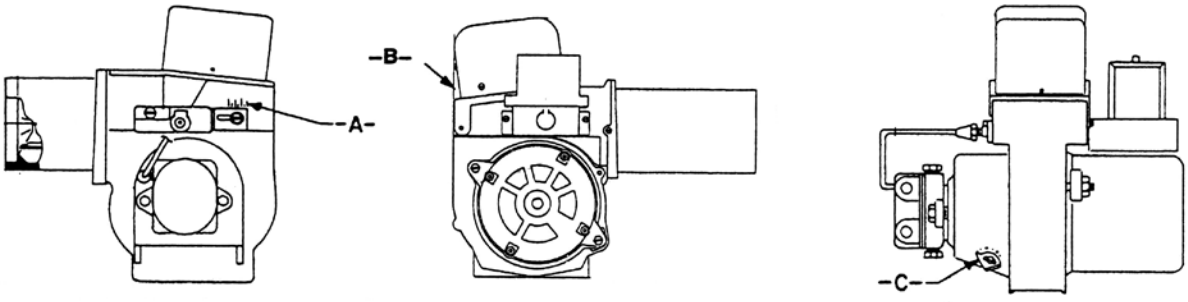
Assemblage du brûleur du SF2600

Spécifications du brûleur à mazout du SF2600

Buse	Cône plein de 80 degrés
Réglage hors cycle du registre (B)	No1 (aussi bas que possible)
Réglage de Flamelock (A)	No 1
Air comburant (C)	No 1 à 1 ¼
Tirage - (pouces/mm de colonne d'eau)	0,06 à 0,08/15 à 20

Les tests de CO_2 doivent être effectués sans feu dans la boîte à feu (bois/charbon) et quand toutes les portes et commandes du tirage sont entièrement fermées. Le brûleur doit être allumé pendant plusieurs minutes avant la mesure. La valeur obtenue pour le CO_2 doit être de 11 à 12 quand la température des gaz dans la cheminée est inférieure ou égale à 149 °C (300 °F). Cela correspond à un rendement de 84 à 85 %.





HARMAN™ HOME HEATING

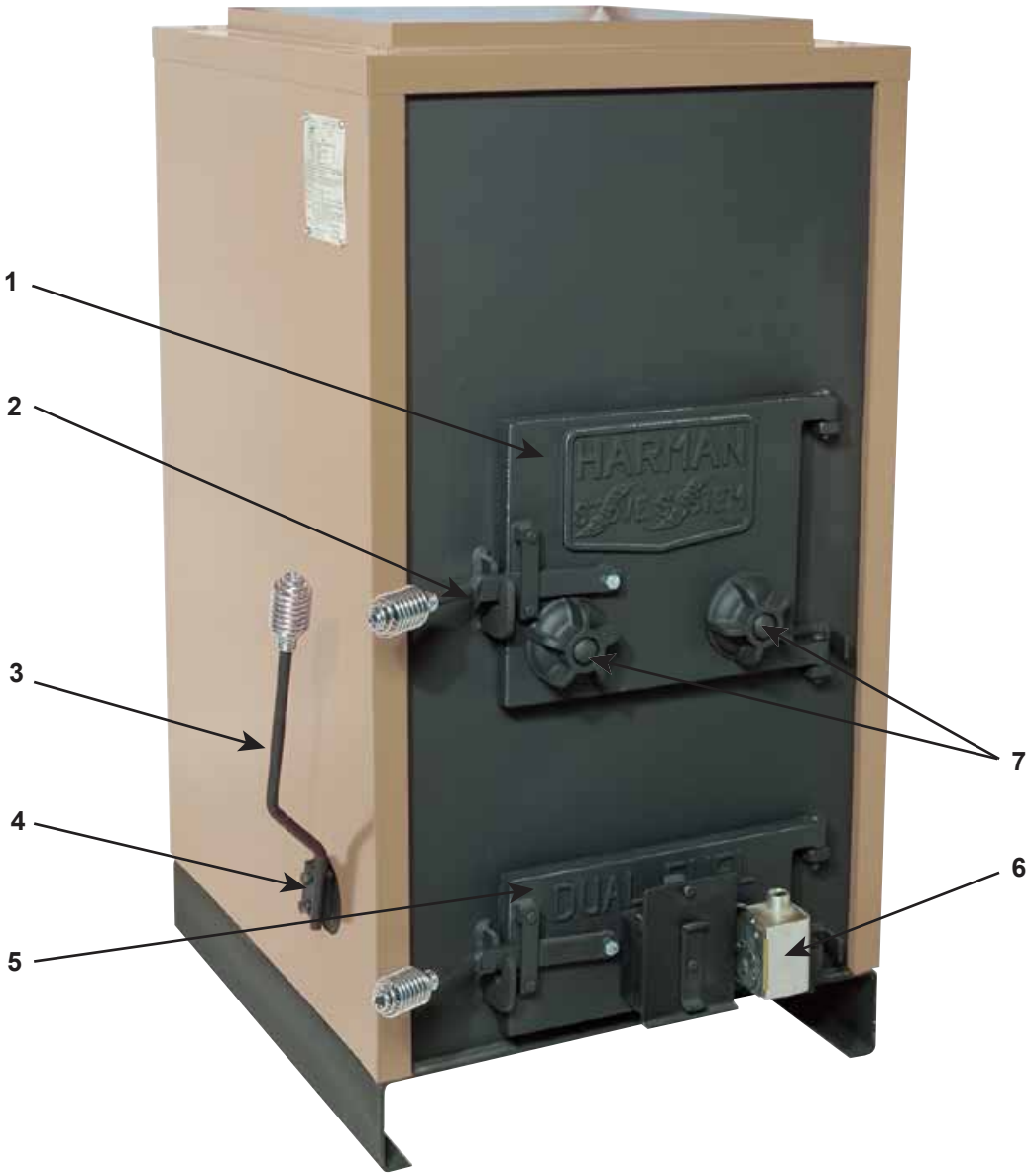
Pièces de rechange

SF1500A

Générateur d'air chaud à bois/charbon

Date de début de la fabrication : Sans objet
Date de fin de la fabrication : Actif

1-70-03232



La liste des références se trouve à la page suivante.

HARMAN HOME HEATING™

Pièces de rechange — SF1500A

Date de début de la fabrication : S.O.
Date de fin de la fabrication : Actif

IMPORTANT : CETTE INFORMATION N'EST PLUS À JOUR. Si votre appareil a besoin d'un entretien ou des pièces doivent être remplacées, veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série. Toutes les pièces listées dans ce manuel peuvent être commandées chez un distributeur autorisé.

ARTICLE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	RÉFÉRENCE	En stock au dépôt
1	Porte de chargement en fonte		4-00-00197P	**Oui**
2	Poignée de porte en fonte (pas illustrée)	2 pièces nécessaires	4-00-00042	**Oui**
3	Poingée longue soudée de l'agitateur		1-10-01005	**Oui**
4	Pièce de montage de la poignée de l'agitateur		2-00-01037-2	**Oui**
5	Porte du bac à cendres en fonte		4-00-00200-1D	
6	Assemblage de la commande automatique du tirage		1-10-03375	**Oui**
7	Réglage du tirage en fonte	2 pièces nécessaires	4-00-00109-1	
	Filtre d'air du chauffage de 14 x 20 x 1	Sachet de 12	3-40-14201-12	
	Bac à cendres		1-10-16027	**Oui**
	Ventilateur de 28 m^3/min (1000 cfm)		1-10-01006	**Oui**
	Supports du ventilateur		3-21-22335	
	Verrou de porte	4 jeux	1-00-00036	**Oui**
	Support de montage du moteur de commande du tirage		2-00-01010B	
	Moteur de tirage 120 V		3-20-45338	**Oui**
	Limite du ventilateur		3-20-23139	**Oui**
	Enceinte de filtre		1-10-3291	
	Supports de montage de l'enceinte de filtre	4 pièces nécessaires	2-00-01003	
	Trousse du chauffage		1-00-01007-1	
	Cordon d'étanchéité de ½" (porte du bac à cendres)		1-00-53500	**Oui**
	Support de grille (2) en fonte	4 pièces nécessaires	3-00-00193	**Oui**
	Liaison de grille à 5 trous en fonte		4-00-00205D	**Oui**
	Relais basse tension		3-20-43393	**Oui**
	Moteur de remplacement (ventilateur de 28 m^3/min - 1000 cfm)		3-20-36648	**Oui**
	Jeu de briques découpées		1-00-00839	**Oui**
	Barre soudée de l'agitateur de 5-3/16"		1-10-00668W	**Oui**
	Bloc de l'agitateur		2-00-01037-1	**Oui**
	Grille courte de 33 cm (13") en fonte (4 sont nécessaires)		3-00-00207	**Oui**
	Brique standard de 9" X 4-1/2" x 1-1/4" (8 sont nécessaires)	Sachet de 7	1-00-900450125	**Oui**
	Serpentin d'eau chaude rectiligne		3-10-49201	
	Thermostat basse tension		3-20-12080	**Oui**
	Commutateur 3 vitesses à bascule		3-20-70020	**Oui**

Des numéros de pièces de rechange supplémentaires peuvent figurer à la page suivante.

HARMAN™ HOME HEATING

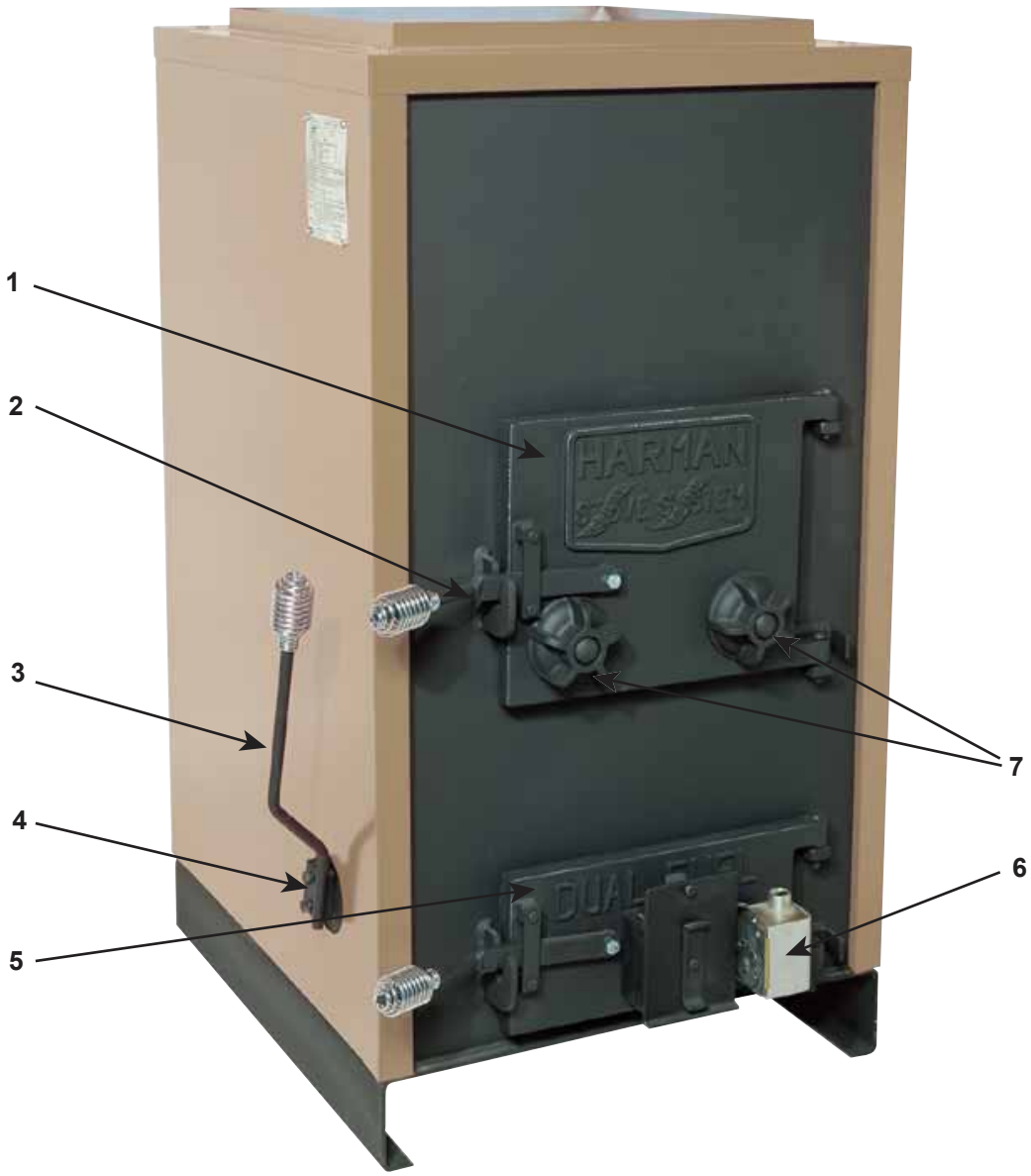
Pièces de rechange

SF2500A

Générateur d'air chaud à bois/charbon

Date de début de la fabrication : Sans objet
Date de fin de la fabrication : Actif

1-70-03235



La liste des références se trouve à la page suivante.

HARMAN™ HOME HEATING

Pièces de rechange SF2500A

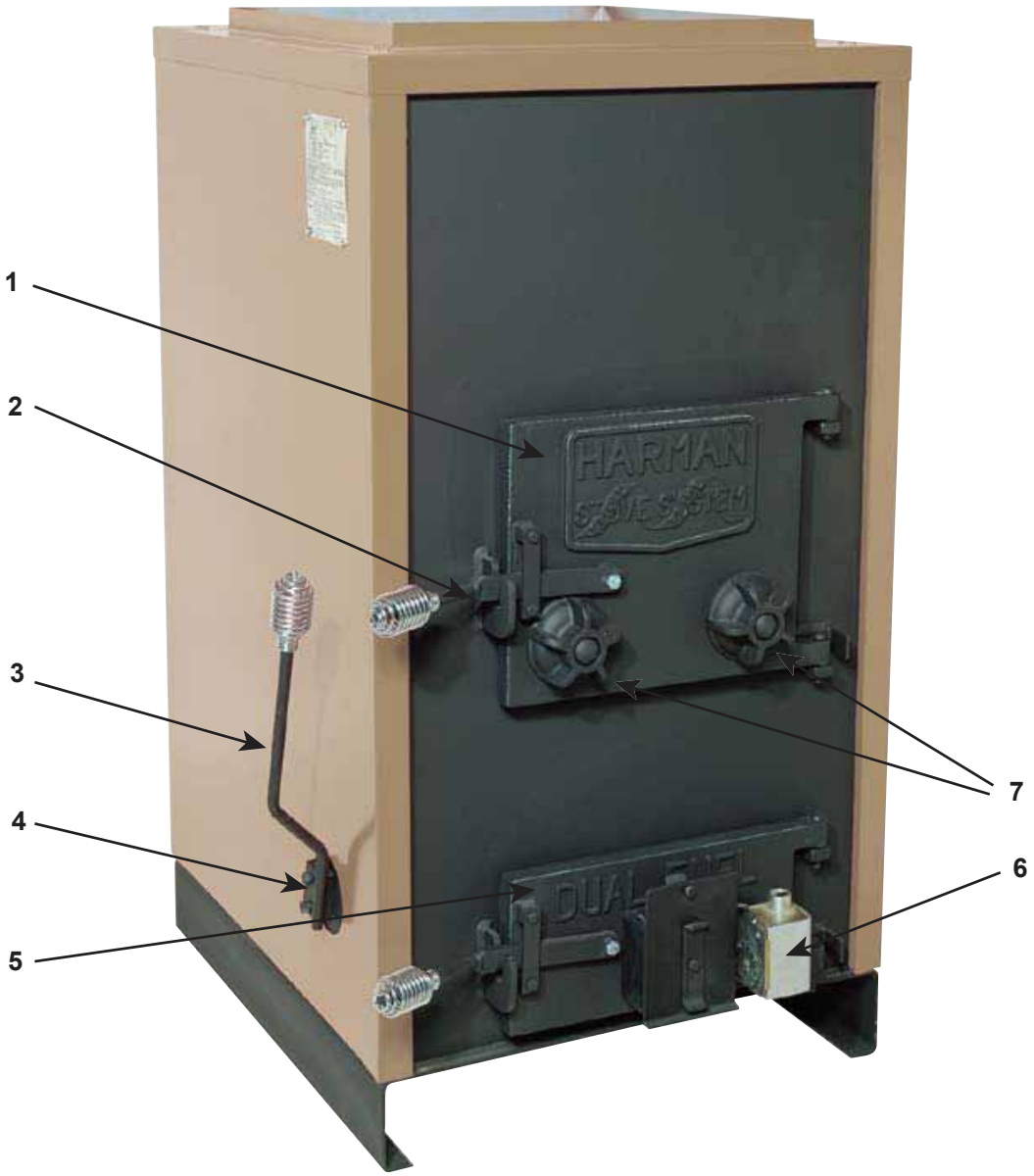
Date de début de la fabrication : S.O.
Date de fin de la fabrication : Actif

IMPORTANT : CETTE INFORMATION N'EST PLUS À JOUR. Si votre appareil a besoin d'un entretien ou des pièces doivent être remplacées, veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série. Toutes les pièces listées dans ce manuel peuvent être commandées chez un distributeur autorisé.

ARTICLE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	RÉFÉRENCE	En stock au dépôt
1	Porte de chargement de petite taille en fonte		4-00-00197P	**Oui**
2	Poignée de porte en fonte (pas illustrée)	2 pièces nécessaires	4-00-00042	**Oui**
3	Poignée longue soudée de l'agitateur		1-10-01005	**Oui**
4	Pièce de montage de la poignée de l'agitateur		2-00-01037-2	**Oui**
5	Porte du bac à cendres, deux types de combustibles, en fonte		4-00-00200-1D	
6	Assemblage de la commande automatique du tirage		1-10-03375	**Oui**
7	Réglage du tirage en fonte		4-00-00109-1	
	Filtre d'air du chauffage de 14 x 20 x 1	Sachet de 12	3-40-14201-12	
	Bac à cendres		1-10-25027	**Oui**
	Ventilateur de 28 m3/min (1000 cfm)		1-10-01006	**Oui**
	Plaques de recouvrement des orifices du serpentin	2 pièces nécessaires	2-00-04123L	
	Verrou de porte	4 jeux	1-00-00036	**Oui**
	Support de montage du moteur de commande du tirage		2-00-01010B	
	Moteur de tirage 120 V		3-20-45338	**Oui**
	Limite du ventilateur		3-20-23139	**Oui**
	Enceinte de filtre du chauffage		1-10-3291	
	Soudure du robinet à clapet de 18-3/8"		1-10-00674W	
	Trousse du chauffage		1-00-01007-1	
	Cordon d'étanchéité de ½'' (porte du bac à cendres)		1-00-53500	**Oui**
	Support de grille (2) en fonte	2 pièces nécessaires	3-00-00193	**Oui**
	Support de grille (3) en fonte	2 pièces nécessaires	3-00-00194	**Oui**
	Liaison de grille (5) en fonte		3-00-00205	**Oui**
	Relais basse tension		3-20-43393	**Oui**
	Moteur de remplacement (ventilateur de 28 m3/min - 1000 cfm)		3-20-36648	**Oui**
	Jeu de briques découpées		1-00-00841	**Oui**
	Barre soudée de l'agitateur		1-10-02016W	**Oui**
	Bloc de l'agitateur		2-00-01037-1	**Oui**
	Grille courte de 33 cm (13") en fonte (5 sont nécessaires)		3-00-00207	**Oui**
	Brique standard de 9" X 4-1/2" x 1-1/4" (10 sont nécessaires)	Jeu de 7	1-00-900450125	**Oui**
	Serpentin d'eau chaude rectiligne		3-10-49201	
	Thermostat basse tension		3-20-12080	**Oui**
	Commutateur 3 vitesses à bascule		3-20-70020	**Oui**

Tableau des pièces de rechange
Générateur d'air chaud à bois/charbon
1-70-03238

Date de début de la fabrication : Sans objet
Date de fin de la fabrication : Actif



La liste des références se trouve à la page suivante.

HARMAN HOME HEATING™

Pièces de rechange

SF3500A

Liste des pièces de rechange
Générateur d'air chaud à bois/charbon
1-70-03238

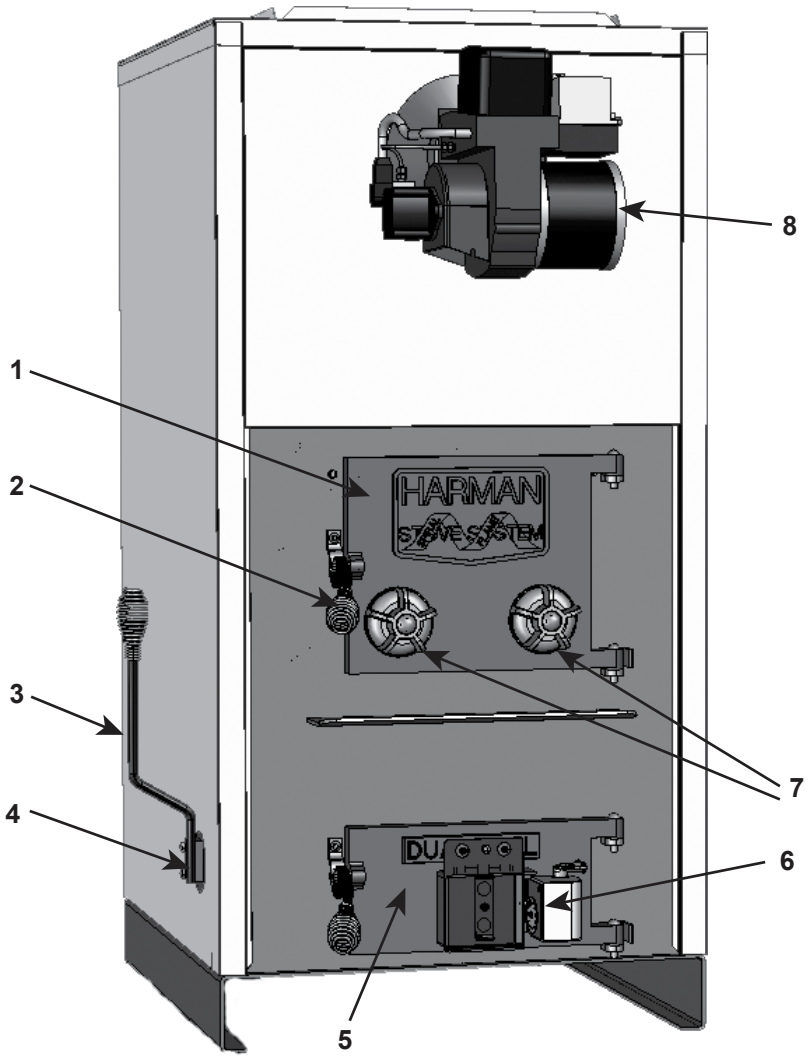
Date de début de la fabrication : S.O.
Date de fin de la fabrication : Actif

IMPORTANT : CETTE INFORMATION N'EST PLUS À JOUR. Si votre appareil a besoin d'un entretien ou des pièces doivent être remplacées, veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série. Toutes les pièces listées dans ce manuel peuvent être commandées chez un distributeur autorisé.

ARTICLE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	RÉFÉRENCE	En stock au dépôt
1	Porte de chargement pleine de grande taille en fonte		4-00-00195P	
2	Poignée de porte en fonte	2 pièces nécessaires	4-00-00042	**Oui**
3	Poignée longue soudée		1-10-01005	**Oui**
4	Pièce de montage de la poignée de l'agitateur		2-00-01037-2	**Oui**
5	Porte du bac à cendres, deux types de combustibles, en fonte		4-00-00200-1D	
6	Assemblage de la commande automatique du tirage		1-10-03375	**Oui**
7	Réglage du tirage en fonte	2 pièces nécessaires	4-00-00109-1	
	Filtre d'air du chauffage de 14 x 20 x 1	Sachet de 12	3-40-14201-12	
	Bac à cendres		1-10-35027	**Oui**
	Ventilateur assemblé de 41 m^3/min (1450 cfm)		1-00-00862	**Oui**
	Pièce de montage du ventilateur		2-00-00340B	
	Plaques de recouvrement des orifices du serpentin	4 pièces nécessaires	2-00-04123L	
	Verrou de porte	4 jeux	1-00-00036	**Oui**
	Support de montage du moteur de commande du tirage		2-00-01010B	
	Moteur de tirage 120 V		3-20-45338	**Oui**
	Limite du ventilateur		3-20-23139	**Oui**
	Enceinte de filtre		1-10-3291	
	Robinet à clapet soudé de 18-3/8"		1-10-00674W	
	Trousse du chauffage		1-00-01007-2	
	Cordon d'étanchéité de ½'' (porte du bac à cendres)		1-00-53500	**Oui**
	Support de grille (3) en fonte	4 pièces nécessaires	3-00-00194	**Oui**
	Liaison de grille (6) en fonte		3-00-00206	**Oui**
	Grille longue de 38 cm (15") en fonte (6 sont nécessaires)		3-00-00208	**Oui**
	Relais basse tension		3-20-43393	**Oui**
	Jeu de briques découpées		1-00-00844	**Oui**
	Barre soudée de l'agitateur		1-10-02016W	**Oui**
	Bloc de l'agitateur		2-00-01037-1	**Oui**
	Brique standard de 9" X 4-1/2" x 1-1/4" (16 sont nécessaires)	Sachet de 7	1-00-900450125	**Oui**
	Serpentin d'eau chaude rectiligne		3-10-49201	
	Thermostat basse tension		3-20-12080	**Oui**

Tableau des pièces de rechange
Chauffage au bois/charbon/mazout
1-70-03237

Date de début de la fabrication : Sans objet
Date de fin de la fabrication : Actif



La liste des références se trouve à la page suivante.

HARMAN HOME HEATING

Pièces de rechange

SF2600SS

Liste des pièces de rechange
Chauffage au bois/charbon/mazout
1-70-03237

Date de début de la fabrication : S.O.
Date de fin de la fabrication : Actif

IMPORTANT : CETTE INFORMATION N'EST PLUS À JOUR. Si votre appareil a besoin d'un entretien ou des pièces doivent être remplacées, veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série. Toutes les pièces listées dans ce manuel peuvent être commandées chez un distributeur autorisé.

ARTICLE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	RÉFÉRENCE	En stock au dépôt
1	Porte de chargement en fonte		4-00-00197P	**Oui**
2	Poignée de porte en fonte	2 pièces nécessaires	4-00-00042	**Oui**
3	Poignée longue soudée de l'agitateur		1-10-01005	**Oui**
4	Pièce de montage de la poignée de l'agitateur		2-00-01037-2	**Oui**
5	Porte du bac à cendres en fonte		4-00-00200-1D	
6	Commande automatique du tirage assemblée		1-10-03375	**Oui**
7	Réglage du tirage en fonte	2 pièces nécessaires	4-00-00109-1	
8	Brûleur à mazout « Blue angel »		3-20-426001	**Oui**
	Filtre d'air du chauffage de 14 x 20 x 1	Sachet de 12	3-40-14201-6	
	Bac à cendres		1-10-08805	**Oui**
	Ventilateur assemblé de 41 m^3/min (1450 cfm)		1-00-00862	**Oui**
	Brique standard de 9" X 4-1/2" x 1-1/4" (10 sont nécessaires)	Sachet de 7	1-00-900450125	**Oui**
	Verrou de porte	4 jeux	1-00-00036	**Oui**
	Support de montage du moteur de commande du tirage		2-00-01010B	
	Moteur de tirage 120 V		3-20-45338	**Oui**
	Limite du ventilateur		3-20-23139	**Oui**
	Enceinte de filtre		1-10-3291	
	Robinet à clapet soudé de 18-3/8"		1-10-00674W	
	Trousse du chauffage		1-00-01017	
	Cordon d'étanchéité de ½" (porte du bac à cendres ou de l'échangeur de chaleur)		1-00-53500	**Oui**
	Joint de 1" avec adhésif, 2 plis (échangeur de chaleur)		1-00-88250	**Oui**
	Support de grille (2) en fonte	2 pièces nécessaires	3-00-00193	**Oui**
	Support de grille (3) en fonte	2 pièces nécessaires	3-00-00194	**Oui**
	Liaison de grille (5) en fonte		3-00-00205	**Oui**
	Échangeur de chaleur assemblé		1-10-00857	
	Relais basse tension		3-20-43393	**Oui**
	Jeu de briques découpées		1-00-00843	**Oui**
	Barre soudée de l'agitateur		1-10-02020W	**Oui**
	Bloc de l'agitateur		2-00-01037-1	**Oui**
	Grille courte de 33 cm (13") en fonte (5 sont nécessaires)		3-00-00207	**Oui**
	Interrupteur à rupture brusque de la commande du moteur de tirage (ouvert - 200 : fermé - 160)		3-20-23253	**Oui**
	Joint recouvert d'une maille en acier inoxydable (2 par échangeur de chaleur)		3-44-00538	**Oui**
	Serpentin d'eau chaude rectiligne		3-10-49201	
	Thermostat basse tension		3-20-12080	**Oui**

GARANTIE LIMITÉE DES CHAUFFAGES CENTRAUX HARMAN™

Au nom de ses marques de foyer HarmanTM (« HHT »), Hearth & Home Technologies Inc. étend la garantie suivante à tous les chauffages et chauffe-eaux Harman™ (désignés par les « Produits » ci-après) achetés chez un concessionnaire HHT approuvé.

Couverture de la garantie : Sous réserve des conditions, exclusions et restrictions décrites ci-dessous, HHT garantit aux premiers propriétaires des Produits et aux propriétaires auxquels les Produits seront transférés sur le site d'installation d'origine, dans les deux ans de la date d'achat originale, que les Produits seront sans défaut de matériaux et de fabrication pendant la période de garantie décrite ci-dessous, s'ils sont utilisés normalement dans les conditions décrites dans les modes d'emploi fournis avec lesdits Produits. HHT réparera ou remplacera à son gré tout Produit couvert par cette garantie s'il s'avère défecteux.

Période de garantie : La durée de garantie est de six ans, à l'exclusion des composants mécaniques et électriques qui sont couverts par une garantie de trois ans. La période de garantie commence au plus tôt : (i) à la date de facturation du Produit ; (ii) si l'habitation est neuve, à la date de la première occupation des locaux ou six mois après la date de vente du Produit par un concessionnaire HHT autorisé, selon ce qui survient en premier ; ou (iii) 24 mois après la date d'expédition du produit depuis HHT, quelle que soit la date de facturation ou d'occupation.

Conditions de garantie : Cette garantie ne s'applique qu'aux Produits : (i) installés, utilisés et faisant l'objet des maintenances recommandées dans le manuel de l'utilisateur du Produit ; (ii) achetés chez un concessionnaire HHT autorisé ; (iii) qui restent sur le site de leur première installation ; et (iv) qui n'ont pas été modifiés après leur sortie d'usine.

Comment présenter une demande d'indemnisation : Les demandes d'indemnisation doivent être transmises au concessionnaire qui a vendu le produit, et cela avant l'expiration de la période de garantie. Si ce concessionnaire ne peut pas effectuer les réparations sous garantie, contactez un autre concessionnaire HHT autorisé proche de chez vous. Des frais de réparation supplémentaires peuvent être applicables si la réparation sous garantie est effectuée par un autre concessionnaire que celui qui vous a fourni le produit à l'origine. Les frais de déplacement et les frais d'expédition des pièces ne sont pas couverts par cette garantie.

Exclusions de la garantie : Cette garantie ne couvre pas ce qui suit : (1) consommables et pièces d'usure normales, y compris, sans restrictions : déflecteurs de flammes, grilles, barres de charbon, hottes de postcombustion, briques réfractaires, joints, peinture, décoloration des vitres, soudures de l'enceinte du pot de combustion, soudures des grilles du pot de combustion (granulés ou maïs), plaques avant du pot de combustion (granulés ou maïs), verrous de plaque avant du pot de combustion, extensions de la vis sans fin (maïs), inserts en céramique et plaques d'insert en céramiques ; (2) bruit provoqué par une expansion mineure, contraction ou déplacement des pièces ; (3) dommages dus aux raisons suivantes : (i) installation, utilisation ou maintenance du Produit sans prise en compte des instructions d'installation et d'utilisation, et sans consultation de l'étiquette d'identification de l'agent listé fournie avec le Produit ; (ii) non-respect des codes du bâtiment locaux pendant l'installation du produit ; (iii) expédition ou mauvaise manutention ; (iv) mauvaise utilisation, abus, utilisation continuelle avec des composants endommagés, corrodés ou défectueux, utilisation après un accident, réparations négligentes/incorrectes ; (v) conditions liées à l'environnement, mauvaise ventilation, pression négative ou mauvais tirage en raison de l'étanchéité des locaux, admission insuffisante d'air comburant ou présence d'autres dispositifs tels que ventilateurs de tirage, chaudières à air pulsé ou toute autre cause de ce type ; (vi) utilisation de combustibles autres que ceux mentionnés dans les modes d'emploi ; (vii) installation ou utilisation de composants ou accessoires qui n'ont pas été fournis avec le Produit ou expressément autorisés et approuvés par écrit par HHT ; (viii) modifications du produit qui n'ont pas été expressément autorisées et approuvées par écrit par HHT ; et/ou (9) interruptions ou fluctuations de l'alimentation électrique du produit ; (4) utilisation de composants ou accessoires autres que ceux fournis par HHT sur le Produit ; (5) incapacité du Produit à chauffer l'espace souhaité ; des informations ont été fournies pour aider le client et le concessionnaire dans le choix du produit adéquat pour l'application envisagée ; on doit tenir compte de l'emplacement et de la configuration du Produit, des conditions ambiantes, de l'isolation et de l'étanchéité de la structure ; ou (6) factures d'électricité supplémentaires ou inhabituelles dues au mauvais fonctionnement ou en raison des défauts du Produit.

Restrictions de garantie : La réparation ou le remplacement conformément aux conditions de cette garantie constituent les seuls recours du propriétaire et la seule obligation de HHT dans le cadre de cette garantie, de toute autre garantie (expresse ou tacite) ou contrat, à tort ou à raison. Aucun employé, agent, concessionnaire ou autre personne n'est autorisé à octroyer une garantie au nom de HHT. SAUF INDICATION CONTRAIRE PAR LA LOI, HHT N'OCTROIE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU TACITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE VALEUR MARCHANDE OU D'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE. HHT N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS RÉSULTANT DE DÉFAUTS DE CE PRODUIT OU DE SON UTILISATION. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Dans ce cas, ces restrictions ne s'appliquent pas. Cette garantie vous donne des droits spécifiques ; vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varieront d'un État à un autre. La durée de toute garantie tacite est limitée à la durée de la garantie spécifiée ici.

HARMAN™
HOME HEATING

Générateur d’air chaud – manuel d’installation et d’utilisation.
Pièce no 3-90-70744